

L 1 ^a
67

№ 274.
1836.

У 1^а
67

126ру

ПУТЕШЕСТВІЕ

ВОКРУГЪ СВѢТА,

СОВЕРШЕННОЕ ПО ПОВЕЛѢНІЮ

ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ I,

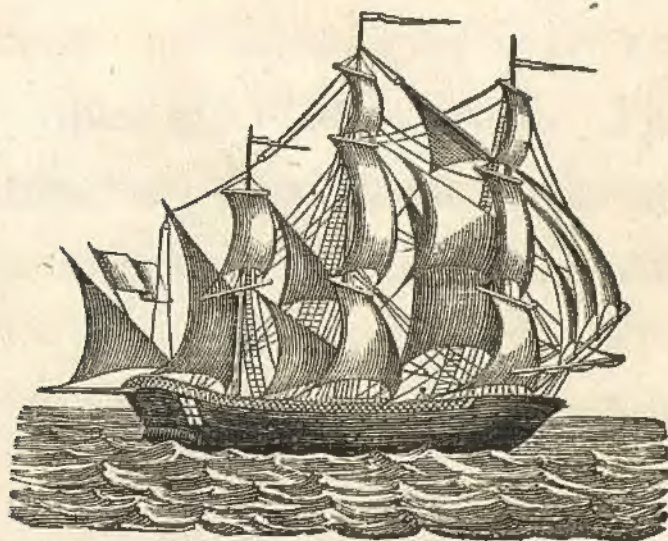
НА ВОЕННОМЪ ПЛЮЩѢ

СЕНЯВИНѢ,

въ 1826, 1827, 1828 и 1829 годахъ,

Флота Капитаномъ **ФЕДОРОМЪ ЛИТКЕ.**

ОТДѢЛЕНИЕ МОРЕХОДНОЕ
СЪ АТЛАСОМЪ.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ,

ПЕЧАТАНО ВЪ ТИПОГРАФІИ Х. ГИЩЕ.

1835.

2/27/1855

ПАТЕНТЪ

ВОКРЪ СВАТА

СОВѢЩАНИЕ ПО ПОВЕЩАНИЮ

МИНИСТРА ПУБЛИЧНЫХЪ ДѢЛЪ

О ПОДПИСАНІИ

ОДНОГО

ВЪ 1855 Г. 1855

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ:

съ тѣмъ чтобы, по напечатаніи, представлены были въ Ценсурный Комитетъ, три экземпляра.

Санктпетербургъ, Іюня 10-го дня 1855 года.

СВѣдѣніе

Ценсоръ Ф. Шармуа.



2007112064

По возвращеніи шлюпа Сенявина изъ путешествія, первымъ попеченіемъ Начальника экспедиціи было публикованіе картъ и плановъ, въ продолженіе оной собранныхъ; и хотя ходапайспвомъ Начальства скоро доставлены ему были къ тому средства; но многократныя и продолжительныя оплучки по службѣ не позволили ему кончить изданія морскаго Атласа прежде 1832-го года. Географическій и мореходный текспъ, къ составленію котораго тогда же приступлено, долженспвовалъ состоять изъ слѣдующихъ опдѣленій:

1-е) Путевыя и метеорологическія Таблицы.
2-е) Замѣчанія о переходахъ шлюпа отъ одного мѣста къ другому; о примѣчательныхъ встрѣчахъ на сихъ переходахъ; разсмотрѣніе обстоятельствъ благопріятствовавшихъ плаванію, или его замѣдлившихъ.

3-е) Разсужденіе о встрѣченыхъ печеніяхъ; о причи-



нахъ оныя производившихъ; сличеніе съ пѣмъ, что было прежде въ пѣхъ мѣстахъ находимо другими мореходцами; опытъ вывеспи изъ всего этого нѣкошорый общій результатъ.

4-е) Подробныя Географическія и мореходныя описанія мѣспъ, экспедиціею посѣщенныхъ; критическій взглядъ на труды прежнихъ мореплавателей, на состояніе картъ, и пр.

5-е) Подробный разборъ Атласа : объясненіе способовъ съемокъ; описаніе инструменшовъ; изложеніе спихій спроектированія каждой карты; опчетъ о Географическомъ опредѣленіи основныхъ пункшовъ, съ извлеченіемъ изъ Астрономическихъ наблюдений, и пр.

6-е) Наблюденія надъ періодическими приливами въ портахъ, разсмотрѣніе ихъ, сличеніе ихъ выводовъ съ теоріею, и пр.

Если бы, прислушая къ редакціи проекта по сему плану, могъ я предвидѣть, что занятія мои по службѣ будутъ таковы, что время остающееся для сей работы буду я щипать не часами, а минушами, то конечно во многомъ измѣнилъ бы этотъ планъ, спѣшилъ бы его, ограничась необходимымъ; и теперь не нашелся бы, можетъ быть, принужденнымъ изъяснять этимъ обстоятельствомъ, если и не извинять, и позднее появленіе книги, и несовершенство въ какомъ она является. Последнее отно-

сится преимущественно до графических таблицъ. Отдѣленія I и II до металлографированныхъ картъ (при Отдѣленіи IV, оригиналы которыхъ, равно какъ и оригиналы видовъ) къ книгѣ приложенныхъ, получены были мною уже гораздо позже окончательнаго гравированія Апласа, и поному не могли быть въ оный включены. Во всякомъ другомъ случаѣ скорѣй рѣшился бы передѣлать все съизнова, нежели издавать въ такомъ видѣ; но въ наспоящихъ обстоятель-ствахъ мнѣ оставался только выборъ между послѣднею крайностію, или совершенною оспановкою всего изданія, чего я не щипалъ себя въ правѣ сдѣлать.

Недосугъ — предлогъ пошлый; но Начальство мое и поварищи, копорымъ извѣстенъ родъ занятій моихъ, не сочли за сказаннаго мною пустою опговоркою.

Наспоящая книга содержишь первыя три и большую часть 4-го Отдѣленія мореходной части; къ послѣднему недоспаеиъ еще описанія оспрововъ Каролинскихъ и Бонинъ-Сима, и замѣчаній о Ріо-Жанейро, Вальпарейзо и Маниль, копорыя я надѣюсь быть въ состояніи издавать въ нынѣшнемъ еще году. Я не теряю надежды опдѣлать со временемъ и два послѣднія опдѣленія, но не имѣю никакой возможности опредѣлить срока ихъ изданія.

Въ заключеніе оспаеиъ мнѣ изъявить мою признательность особамъ, безъ содѣйствія коихъ не могъ бы

совершился и поспешно сделано; и въ особенности соуп-
нику и соприднику моему Г. Адъюнкту-Профессору Поспелъ-
су (*), съ дружескою готовностью удѣлявшему сей работѣ
часть драгоцѣннаго своего времени.

Поспелъсу (*), съ дружескою готовностью удѣлявшему сей работѣ

(*) Два большіе листа видовъ, къ сей книгѣ приложенныхъ, литографированы
Господиномъ Поспелъсомъ, съ оригинальныхъ рисунковъ Господина Академика Ми-
хайлова, находившагося на шлюпѣ Моллеръ. Здѣсь мѣсто исправить упущеніе,
сдѣланное въ мореходномъ Атласѣ, и упомянуть, что листы XV, XVI, XVII и
XVIII литографированы Господиномъ Поспелъсомъ съ собственныхъ его съ напуры
снятыхъ рисунковъ.

Несомнѣнно — предѣлы — по Наваринскому морю

и въ томъ отношеніи, что Наваринское море, по
составленіи, которое не имѣетъ никакого отношенія

Несомнѣнно и при всѣхъ обстоятельствахъ вѣроятности

въ томъ отношеніи, что Наваринское море, по

Несомнѣнно и при всѣхъ обстоятельствахъ вѣроятности

въ томъ отношеніи, что Наваринское море, по

Несомнѣнно и при всѣхъ обстоятельствахъ вѣроятности

въ томъ отношеніи, что Наваринское море, по

Несомнѣнно и при всѣхъ обстоятельствахъ вѣроятности

въ томъ отношеніи, что Наваринское море, по

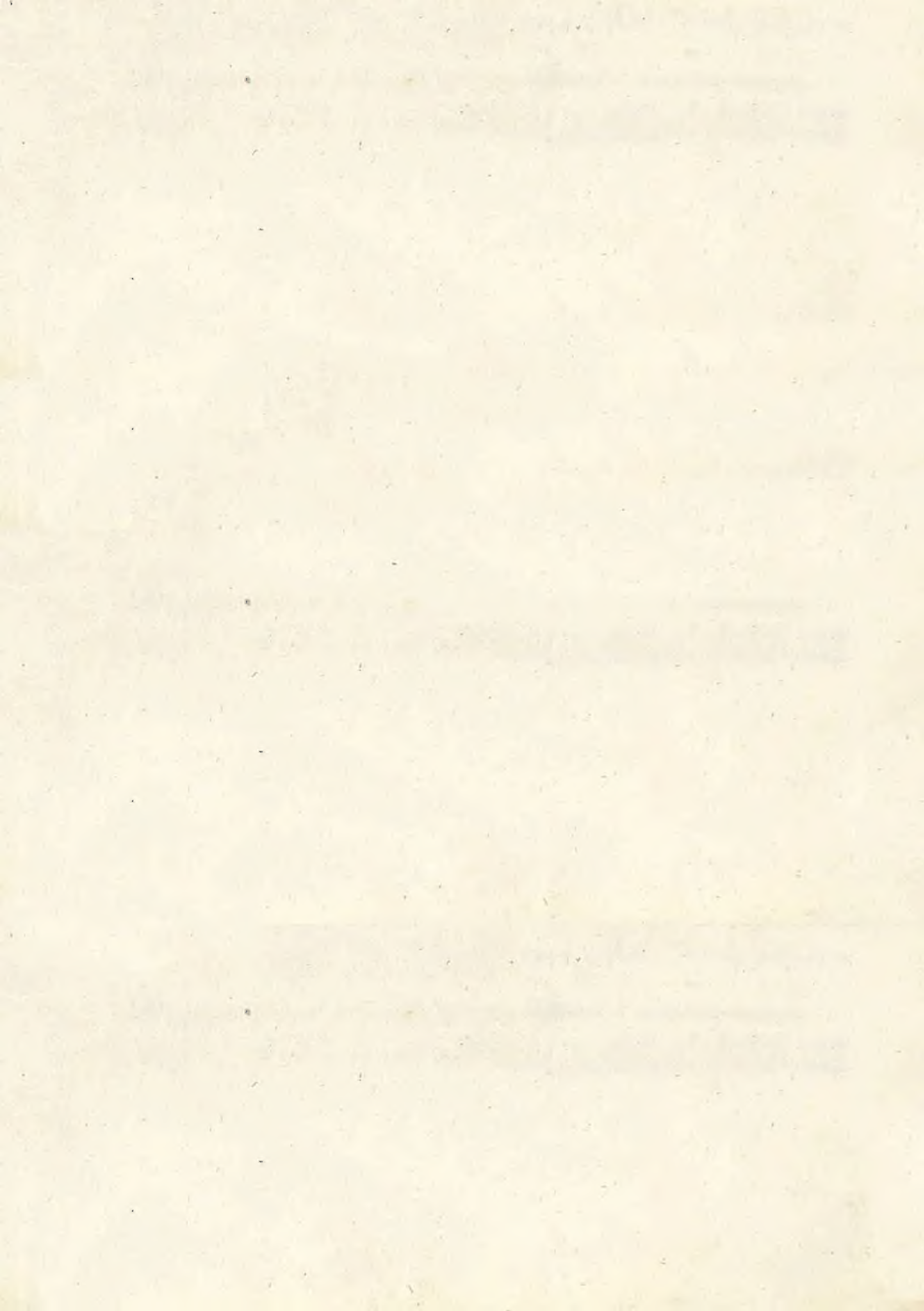
Несомнѣнно и при всѣхъ обстоятельствахъ вѣроятности

въ томъ отношеніи, что Наваринское море, по

**Слѣдующія значительныя опечатки читатель благоволитъ пред-
варительно исправить.**

Строки, звѣздочкою (*) означенныя, считаются снизу.

Страница 154	Спрока 1	Выспю : WNW	Чиншай : NNW
184	18	47° — 46'	47° — 46°
237	19	Оспрововъ	Оспровъ
305	20	Агалка	Агалка
—	22	называется	называвшеся
306	2 (*)	множесиво	множесиво
307	3	Тугамакъ	Тугумакъ
—	14	Туляга	Тулуляга
312	5 (*)	завалила	завалило
—	последняя	острову повсюду;	острову — повсюду
315	8	полугиръ	полугоръ
—	2 (*)	Хагалиль	Хагалиль
321	4 (*)	не болѣе 4-хъ	не болѣе 4-хъ миль
326	10 и 11	волока, между ими	волока между ими,
328	4	въ 10 и 11 миляхъ	въ 10 или 11 миляхъ
—	30	отъ берега	отъ южнаго берега
329	4	суживается,	суживается
331	последняя	въ водѣ	въ землѣ
333	9	видится	видится
334	20	54°	52°
335	16	Таннага или Танъяго	Таннага или Танъяго
336	7 (*)	отъ оконечности	отъ SW оконечности
337	17	10' N	10' сѣвернѣ
339	8	О-е и N-е	Восточная и Сѣверная
—	21	Крысый	Крысый
341	3 и 4	прилежащихъ	прилежащихъ
345	последняя	55° 2', 2	55° 22', 2
347	9 и 10 (*)	около $\frac{1}{2}$ полукабельтова	около полукабельтова
348	26	споль	споль же
351	6	о кошорыхъ	о кошорой
—	8	къ О оспрова	къ О отъ оспрова
—	последняя	палишь	палишь
353	последняя	мысомъ, Гора.	мысомъ Гора



ПУТЕВЫЯ ТАБЛИЦЫ

И

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЬ.

Нижеслѣдующія таблицы содержатъ начертаніе пущи Шлюпа *Сенявина*, съ замѣчаніями, служащими къ объясненію обстоятельствъ, оное сопровождавшихъ.

Къ большей части опубликованныхъ морскихъ путешествій приложены подобныя таблицы. Всѣ онѣ кажутся съ перваго взгляда неразличествующими между собою; сіе не доказываетъ однакоже, чтобы онѣ были бесполезны. О климатическихъ отношеніяхъ большихъ пространствъ моря, отношеніяхъ, имѣющихъ великое и прямое вліяніе на успѣхъ дальнаго плаванія, не иначе можно получить достаточное свѣденіе, какъ чрезъ сравненіе многихъ подобныхъ журналовъ. Замѣчанія о встрѣченныхъ животныхъ служатъ къ объясненію Географическаго распространенія оныхъ. — Сверхъ того мореплавателю, въ дальнихъ и малоизвѣстныхъ моряхъ находящемуся, пріятно знать съ точностію путь, которымъ слѣдовали его предшественники, для того ли чтобы держась той же черпы плыть съ большою безопасностію, или устраниаясь оной увеличить вѣроятность открытія неизвѣстныхъ земель.

Таблицы сіи имѣютъ еще и иную пользу, что безъ оныхъ надлежало бы внести въ самое повѣствованіе путешествія подробности, для ясности оного необходимыя; но придающія оному непріятную простоту и уменьшающія плавность и занимательность разказа. По симъ причинамъ не могъ я послѣдовать примѣру нѣкоторыхъ изъ новѣйшихъ путешественниковъ, кои таблицы сіи, какъ сухія и излишнія, въ сочиненія свои не включили.

Нужнымъ счищаю сказать нѣсколько словъ о формѣ данной симъ таблицамъ.

Въ *первомъ* столбцѣ означено море въ которомъ судно находилось.

Второй столбецъ содержитъ астрономическое время по старому стилю. Сутки начинаются съ полдня, послѣ гражданскихъ; и часы счища-

IV

юпся отъ 0^ч до 24^ч. Таковое счисленіе времени, принятое во всѣхъ таблицахъ и эфемеридахъ, есть и для нашего предмѣла приличнѣйшее.

Въ *третьемъ* и *четвертомъ* показаны широта и долгота мѣста въ полдень ш. е. въ началѣ сутокъ, возлѣ стоящимъ числомъ означенныхъ. Кроме плаванія въ Балтійскомъ и Нѣмецкомъ моряхъ долгота считается всегда къ W отъ Гриническаго Меридіана, отъ 0° кругомъ до 360°. Когда надъ широтой и долготой нѣтъ никакого знака, то первая определена по высотамъ солнца а послѣдняя по хронометрамъ, исправленнымъ найденною въ послѣдствіи погрѣшностію ихъ хода. Въ которые дни наблюдений не было, тогда мѣсто определялось счисленіемъ, исправленнымъ погрѣшностію, показанною двумя смѣжными наблюденіями. Такія широты и долготы различены знакомъ (*). Когда же мѣсто определено по пеленгамъ прежде определенныхъ береговыхъ пунктовъ, тогда надъ широтою или долготою, или надъ обѣими, высавленъ знакъ (Δ).

Мнѣ показалось излишнимъ помѣщать пункты счислимыя, какъ и долготы разными способами определенныя. Разность между счисленіемъ и наблюденіями явствуетъ изъ столбцовъ печеній; а на чемъ основываются долготы наши, доспапочно объяснено въ извлеченіи изъ астрономическихъ наблюдений при разборѣ Апласа (см. ниже опредѣленіе V).

Въ *пятомъ* столбцѣ означено склоненіе компаса въ полдень найденное. По большей части основано оно на Азимуфахъ солнца до полдня observedанныхъ, и высавлено пропиви ближайшаго полдня, хотя наблюденіе принадлежишь собственно и къ предшествующимъ суткамъ. Когда Азимуфы наблюдались поутру и ввечеру, то въ таблицѣ означено среднее изъ найденныхъ склоненій. Наблюденія производились по *Гильбертовымъ* Азимуфъ-компасамъ, всегда съ одного мѣста между Гротъ и Бизанъ мачпами, въ высотѣ отъ пшанецъ около 7 футовъ. Отсюда же брались и всѣ пеленги. Многократныя опыты показали, что въ семъ мѣстѣ *уклоненія* (deviation) магнитной стрѣлки не было.

Въ слѣдующихъ трехъ столбцахъ показано теченіе моря; именно: въ *шестомъ* направленіе его; въ *седьмомъ* суточная скоростъ; въ *осьмомъ* число дней промежутка между наблюденіями, изъ которыхъ теченіе выведено. Теченіе определялось какъ обыкновенно разностию между счисленіемъ и наблюденіями. Едва ли нужно упоминать, что на точностъ счисленія обращено было самое строгое вниманіе, чтобы уничтожишь въ немъ по возможности всѣ источники погрѣшностей, кроме теченія. Пупевые компасы ежедневно и при всѣхъ курсахъ сравниваемы были съ Азимуфъ-компа-

сомъ, на сказанномъ мѣстѣ; и какъ между ими никогда постоянной разности не замѣчено, по изъ сего слѣдовало, что подобно послѣднему и первые отклоненія не имѣли. Для единообразія, и чтобы яснѣе видѣть сравнительную силу теченій въ разныхъ мѣстахъ, показана вездѣ *суточная* ихъ скорость, хотя бы промежутковъ между соседственными наблюденіями былъ и болѣе однихъ сутокъ; но въ такомъ случаѣ въ 8 столбцѣ означено число дней сего промежутка. Такъ напримѣръ, 1го и 2го Ноября 1828 года наблюденій мы не имѣли, а 3го Ноября наблюденія показали, что въ послѣдніе три дня теченіе увлекло насъ на SW 40° 27 миль ⁽¹⁾; по сему 31го ч. Октября, 1го и 2го Ноября означено теченіе SW 40° 9 миль, а въ 8мъ столбцѣ 3 дни.

При всемъ вниманіи на вѣрность счисленія не лзя никогда ручаться за совершенную онаго точность, какъ всякому мореходцу извѣстно; по сей причинѣ когда разность между счислимымъ и обсервованнымъ пунктами была менѣе 4 миль, по отношенію частъ сей разности къ невѣрности счисленія, въ столбцахъ теченія выставлялось: *почти нѣтъ*, а когда менѣе 2хъ м. *по нѣтъ*.

За симъ слѣдуютъ наблюденія метеорологическихъ. Инструменты наши состояли изъ 1) *Морскаго барометра*, работы Ижорскаго Адмиралтейскаго завода; 2) двухъ *Симпиезометровъ*, одинъ работы самаго изобрѣтателя Эди (собственность Д. Мершенца); другой работы Мастера *Джонса* въ Лондонѣ; 3) *Гигрометровъ Делюка* и *Даніеля* (собственность Д. Мершенца); 4) многихъ *термометровъ* Реомюра раздѣленія. Барометръ при перевозкѣ на шлюпъ въ Кронштадтъ разстроился и былъ исправленъ въ Копенгагенѣ, почему наблюденія надъ нимъ начаты съ сего только мѣста. Показанія Делюкова гигрометра были такъ неравномѣрны и неправильны, и онъ такъ часто совсѣмъ разстроивался, что мы послѣ нѣкотораго времени перестали его наблюдать. Превосходный Даніелевъ гигрометръ при одномъ изъ первыхъ опытовъ разбился;—по симъ причинамъ наблюденій надъ сыростию воздуха въ журналахъ нашихъ нѣтъ. Термометры наши, работы Ижорскихъ заводовъ, были сравниваемы въ началѣ путешествія съ Инструментами испанской точности, и найдены весьма вѣрными.

Симпиезометръ есть весьма полезный и удобный для употребленія на кораблѣ инструментъ. Малый объемъ, и то что качка судна на него не дѣйствуетъ, даютъ ему большое преимущество предъ обыкновеннымъ

(1) Разумѣются вездѣ Италіанскія мили.

VI

барометромъ. Но кажется, что самый способъ устройства его не довольно еще усовершенствованъ. Въ 10 части Записокъ Адмиралтейскаго Департамента упомянуто о недоспѣшкахъ симпиезометра бывшаго на бригѣ *Новая Земля* въ 1824 году. Подобныя онымъ неправильности, дѣлающія Инструментъ сей ненадежнымъ къ измѣренію высоты, изложены въ *Edinburgh Journal of Science for 1829 N° XX*. Джонсовъ Симпиезомеръ, по которому на *Сенявинъ* дѣланы были наблюденія для Метеорологическаго журнала, подверженъ былъ двоякаго рода неправильности. При отправленіи изъ Англіи стоялъ онъ выше морскаго барометра около $\frac{1}{4}$ дюйма. Разность сія скорыми степенями уменьшалась, и около 3го или 4го Ноября оба Инструмента между собою сравнялись. Продолжая упадать довольно стремительно, въ концѣ года Симпиезомеръ при темпер. $+ 20^{\circ}$ стоялъ ниже барометра на $0,65^{\circ}$; Въ Маѣ 1827 г. при тойже температурѣ 1° ; въ Декабрѣ $1,5^{\circ}$; въ Апрѣлѣ 1828 г. $1,5^{\circ}$; за симъ понижался онъ мѣдленно, и разнствовалъ отъ барометра въ Маѣ 1829 г. $1,7^{\circ}$. Подобное, хотя и не столь значительное, *пониженіе уровня* Симпиезометра замѣтилъ уже Г-ль *Форбесъ* ⁽¹⁾ и приписывалъ оное частицамъ воздуха, отъ потрясенія инструмента при частыхъ перевозкахъ пробиравшимся вверхъ сквозь сполбецъ масла и соединявшимся съ газомъ, и думалъ, что постоянные инструменты такому измѣненію подвержены бытъ не могутъ. Нашъ Симпиезомеръ въ три года ни разу не былъ прогаемъ съ мѣсяца; и потому причины измѣненія сего должно искать въ какомъ нибудь химическомъ дѣйствіи ⁽²⁾ газа на масло и обратно. Кромѣ сей неправильности имѣлъ нашъ инструментъ еще другую, зависѣвшую отъ переменъ температуры, именно: что при тѣхъ же прочихъ обстоятельствахъ онъ понижался съ возвышеніемъ температуры. Частъ погрѣшности сей могла зависѣть отъ невѣрнаго раздѣленія подвижной скалы, на которую Г. *Форбесъ* также указывалъ ⁽³⁾; но большая частъ или отъ невѣрности термометрической скалы, по которой первая успанавливалась, или отъ какого нибудь, въ рачетъ не принятаго измѣненія въ существѣ газа. Чтобы изобразить яснѣ совокупное дѣйствіе сихъ двухъ неправильностей, если мы означимъ чрезъ $+ 20^{\circ}$ температуры $+ 20^{\circ}$ и выше, чрезъ 0 среднія температуры около $+ 12^{\circ}$, и наконецъ чрезъ — низкія температуры около $+ 5^{\circ}$, то разности между Барометромъ и Симпиезомеромъ были

⁽¹⁾ *Edinburgh Journal of Science. New Series. Vol. IV p. 103.*

⁽²⁾ Но не въ соединеніи сихъ двухъ веществъ, отъ котораго уровень Симпиезометра можетъ только подняться; что также было замѣчено.

⁽³⁾ Тамъ же стр. 96.

	+	0	—
Въ Январѣ и Февралѣ 1827 г.	,65	,50	,40
Въ Сентябрѣ и Октябрѣ	1,10	,70	,56
Въ Майѣ и Юнѣ 1828 г.	1,50	1,10	1,00
Въ Мартѣ 1829 г.	1,60	1,20	,,

Другой Симпиезомеръ, работы самаго изобрѣтателя, стоялъ нѣсколько выше барометра, но такихъ какъ въ первомъ неправильностей въ немъ не замѣчено.

Состояніе метеорологическихъ инструментовъ, равно какъ въпрямь и погоды замѣчаемы и записываемы были младшими офицерами въ вахтахъ, подъ непосредственнымъ моимъ надзоромъ, начиная отъ полдня чрезъ каждые четыре часа. Сверхъ того между широтами около 50° къ N и S отъ Экватора, гдѣ существуютъ въ значительной степени Атмосферическіе приливы и отливы, барометръ и оба Симпиезомера наблюдаемы были каждые полчаса чрезъ всѣ сутки. Сіи два разные способа наблюденій сдѣлали пужнымъ и изобразили ихъ различнымъ образомъ.

Внѣ упомянутыхъ предѣловъ, гдѣ господствуютъ погоды болѣе или менѣе переменныя, измѣняется и высота барометра неправильнымъ образомъ. Рядъ чиселъ, выражающихъ высоту его чрезъ нѣкоторые промежутокъ времени, только чрезъ многія запущанныя сличенія и немалое напряженіе памяти, можетъ дать нѣкоторое понятіе о сихъ его измѣненіяхъ. Напротивъ того *графическій* способъ изображаетъ ясно и съ одного взгляда не только дѣйствительную высоту барометра въ разные дни и части дня, но и измѣненія оной болѣе или менѣе стремительныя, въ продолженіе нѣсколькихъ дней и вмѣстѣ отношенія сихъ измѣненій къ господствовавшимъ въ тѣ дни въпрямь и погодамъ.

Въ таблицахъ гдѣ употребленъ сей способъ равныя горизонтальныя столбцы изображаютъ послѣдовательныя сутки. Первый слѣва вертикальный столбецъ содержитъ шесть моменговъ замѣчаній барометра. Слѣдующіе за нимъ узкіе столбцы изображаютъ десятиыя доли дюйма, отъ $28^{\circ},0$ до $30^{\circ},5$. Противу каждаго момента въ первомъ столбцѣ означается точкою замѣченная высота Барометра и Симпиезомера, и объединенная по всѣмъ симъ точкамъ черта представляетъ весьма явственно движеніе сихъ инструментовъ.

Разность между показаніями ихъ послужила къ удобству устройства сей таблицы, поелику черта, Симпиезомеръ и Барометръ изображающія,

VIII

никогда между собою не смѣшиваются. Лѣвѣе находящаяся черта принадлежитъ симпиезомеру, другая барометру.

Въ слѣдующемъ за симъ столбцѣ означена температура воздуха въ тѣже часы.

Въ тропическихъ странахъ, гдѣ измѣненія высоты барометра сколь единообразны и правильны, столь же и незначительны; гдѣ погоды измѣняются мало, случающіяся же перемѣны правильности движеній барометра не нарушаютъ; тамъ графическій способъ теряетъ всѣ свои преимущества. Мнѣ показалось достаточно означать противу каждой супокъ среднюю его высоту, какъ и среднюю температуру воздуха. Подробныя же наблюденія надъ колебаніями его будутъ изложены особо.

Высоты барометра помѣщены здѣсь такъ какъ были замѣчены, безъ приведенія къ одной нормальной температурѣ; такая точность показалась мнѣ излишнею для предмета морского. Тѣже наблюденія со всѣми поправками могутъ быть изданы послѣ, если то для изслѣдованій физическихъ сочтено будетъ нужнымъ.

Вѣтры и погоды, также какъ и барометръ, означены въ нашихъ таблицахъ двумя различными способами. Гдѣ употребленъ графическій способъ, тамъ и вѣтры и погоды высавлены противу соотвѣствующихъ часовъ въ особыхъ столбцахъ, дабы яснѣе было видно соотношеніе между измѣненіями барометра и погодъ. Въ таблицахъ же другаго вида означены оныя съ меньшею подробностію въ одномъ столбцѣ. Въ первыхъ, противъ которыхъ часовъ ничего не высавлено, до тѣхъ относится вѣтръ или погода въ предшествующемъ часѣ означенныя.

Два румба черпочною соединенные, какъ на прим. N - NNW, O - NO₁O, и проч. означаютъ что вѣтръ отъ одного изъ сихъ румбовъ перешелъ къ другому, или между обѣими колебался.

Измѣреніе силы вѣтра, равно какъ и означеніе сей силы, до сихъ поръ еще весьма неопредѣленны. На кораблѣ естественный *анемометръ*, да и единственный который употребить можно, суть паруса. По дѣйствию на нихъ вѣтра, различаемъ мы слѣдующія степени въ силѣ онаго:

III. Штиль, совершенное безвѣтріе:

N и W. S и O и пр. Маловѣтріе, когда паруса едва наполняются и даютъ нѣкоторый ходъ судну. Точное направленіе маловѣтрія опредѣлится трудно, почему означаеися только между какими оно румбами.

в. т. Весьма тихій вѣтръ, когда подъ всѣми парусами бейдевиндъ не болѣе $1\frac{1}{2}$ или 2 узловъ ходу.

т. Тихій, когда подъ нѣми же парусами можно идти до 4хъ узловъ.

р. Ровный, когда въ бейдевиндъ тяжело нести бомбрамсели.

св. Свѣжій, когда брамсели на полныхъ марселяхъ для стеновъ тяжелы, и оныя крѣпятся, или берутся одинъ или два рифа у марселей.

в. св. Весьма свѣжій, когда брамселей и на двурифленныхъ марселяхъ нести не лѣзя.

кр. Крѣпкій, когда гротъ съ трудомъ нести можно, крюсель закрѣпленъ а у форъ марселя или у обѣихъ марселей претій рифъ берется.

в. кр. Весьма крѣпкій, когда гротъ крѣпить должно, а у марселей взять три или всѣ рифы.

Штормъ. Буря, когда кромѣ гротъ марселя ничего нести нельзя.

Всѣ сіи означенія весьма относительны и зависятъ отъ качествъ судна, образа вооруженія его, и многихъ другихъ обстоятельствъ.

Сверхъ того оплчается когда вѣтръ *порывистый* (*прв.*), когда находятъ *иквалы* (*шкв.*) и когда оный не успавливаясь на одномъ румбѣ часто *перемѣняется* (*прм.*)

Означеніе погоды еще менѣе опредѣленно, нежели силы вѣтра. Англіискими метеорологами изобрѣшены нѣсколько лѣтъ назадъ нѣкоторые названія для различенія разнаго вида облаковъ. Мы имѣли намѣреніе (покойный Д. Мершенсъ и я) ввести сію терминологию въ наши журналы, и сдѣлали уже начало къ тому; но трудность подвести всѣ формы облаковъ подъ сіи разряды, еще большая трудность изъяснить ихъ занимавшимся веденіемъ метеорологическаго журнала, и прибравъ соотвѣстственнымъ выраженія на русскомъ языкѣ; а наконецъ скопившіяся занятія другихъ родовъ принудили насъ оставить сіе предиріятіе, и оспаться при издавна принятыхъ у насъ, конечно весьма неудовлетворительныхъ выраженіяхъ. Мы различали погоды слѣдующимъ образомъ:

Я. Ясно. Когда и небо и горизонтъ чисты.

М. о. М. обл. Мѣстныя облака.

Млбл. Малобл. Малооблачно.

О. С. Обл. С. Когда при довольно обложенномъ небѣ солнце часто просвѣчиваетъ.

X

О. изр. С. Обл. изр. С. Когда солнце изрѣдка показывается ся.

О. Обл. Совершенно покрытое небо.

П. Пасм. Когда горизонтъ не чисто оплывается.

Г. П. Густ. Пасм. Густая пасмурность.

Т. Тум. Туманъ.

Г. Т. Густ. тум. Густой туманъ.

д. Дождь.

м. д. Мѣлкій дождь.

дд. Много дождя.

За столбцами погодъ слѣдуетъ означеніе главныхъ видовъ луны дабы судить о вліяніи ея на атмосферу.

Послѣдній столбецъ подъ заглавіемъ: *Растенія и Животныя*, и *Примѣчанія* не требуетъ особаго объясненія. До прибытія въ Ново-Архангельскъ Докторъ *Мертенсъ* велъ подробную записку обо всемъ встрѣчавшемся на морѣ, изъ которой и извлечены нужныя замѣчанія для нашихъ таблицъ; но послѣ того обремененный множествомъ другихъ работъ, не имѣлъ времени вести особаго журнала; по крайней мѣрѣ не найдено его въ бумагахъ покойнаго, а помѣщенные здѣсь свѣденія выбраны изъ поденныхъ записокъ какъ его, такъ *Г. Постельса* и моихъ.

ПУТЕВЫЯ ТАБЛИЦЫ

И

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ

ВЕДЕННЫЯ

НА ШЛЮПЪ СЕНЯВИНЪ.

ТАБЛИЦА I.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ КОПЕНГАГЕНА ДО ПОРТСМУТА.

Мѣсто находж.	Время.	Широта северн.	Долг. восточн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Ч а с ы.	Вѣтры.	Погоды.	Фазисъ луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скорость.	Число дней.					
З у н я .	1826 Сент. 14	"	"	"	"	"	"	0 SO тихій. 4 8 12 16 SSO сѣвжій 20	Малообл.		Въ 18 ч. встрѣсь со шлюпомъ Мол- меръ поплы съ Копенгагенскаго рейда къ Н.	
К а п е г а н ъ .	15	56.21	12.16	"	NNW	13	1	0 s сѣвжій 4 SO в. сѣвжій 8 SSO в. сѣвжій 12 WSW кр. 16 W тихій 20	Облачно		Въ 13 ч. прошли Шкасенъ.	
е .	16	58.18	10.11	"	SW 50°	13	1	0 SW-SSW тихій 4 8 12 WNW в. тихій 16 20 штиль	Обл. пасж. Малообл. Малообл.		Въ виду берега Норвегии.	
м о р .	17	58.08	8.59	"	WSW	11	1	0 SNW-SNO. штиль 4 8 12 16 20 SSO-S. в. тихій	Малообл.			
с е	18	57.45	8.19	"	W	11.5	1	0 SOTS-stO тихій 4 8 stO-SOTS сѣвжій 12 16 20	Малообл.	Do		
к о	19	56.43	5.56	"	SW. 60°	11.5	1	0 SSO-S в. тихій 4 8 12 16 20 S-WSW тихій	Облачно	●		
ц	20	55.53	4.13	"	SO.	3.5	1	0 W-NW в. тихій 4 штиль 8 WSW-WNW тихій 12 16 20	Облачно			
в	21	55.27	3.42	"	OSO.	14	1	0 NWTW-W тихій 4 8 12 WSW-WTN тихій 16 20	Облачно. Малообл.	a 60',7	Разлучились со шлюпомъ Молмеръ.	
И												

Время Époque		Синхронизатор и Барометр Synchrônisme et Baromètre						Рем. Therm. de Réaum.
Час Heure	Мин. Min.	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	
1826 Сент. Sept. 14. 26	0. 4 8 12 16 20							10,5 10 9 8,5 9 9
15 27	0 4 8 12 16 20							12 11,2 11 10 9,5 10,5
16 28	0 4 8 12 16 20							11,5 11 10,5 10 10 10,5
17 29	0 4 8 12 16 20							14 13 10,5 12 10 10,5
18 30	0 4 8 12 16 20							10,1 10,1 11 10 10 10,5
19 1	0 4 8 12 16 20							12 12 11,5 10,5 12 10,1
20 2	0 4 8 12 16 20							11,3 11,5 11 10,5 10,5 11,5
21 3	0 4 8 12 16 20							11,5 11 10,5 10,5 10 11

Продолженіе таблицы I.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ КОПЕНГАГЕНА ДО ПОРТСМУТА.

Мѣсяцъ и день.	Времѣ.	Широта северн.	Долг. восточн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часъ.	Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скоростъ.	Число дней.					
Июль и августъ.	1826 Сент. 22	54.25	5.20	„	SO. 72°	8,3	1	0 4 8 12 16 20	NW-N ровный	Обл. д.		
									N-NW сѣвѣй	Малообл.		
	25	52.02	2.20	„	„	„	„	0 4 8 12 16 20	NW-N сѣвѣй	Малообл.		Въ 6 ч. прошли Галленерскій маякъ.
									„			
									NIO-NO тихій			
	24	„	„	„	„	„	„	0 4 8 12 16 20	N и O. N и W. S и W.	Малообл.		
									„			
									SW тихій			Въ 20 ч. положили якорь на Спитгедскомъ рейдѣ востѣ шляпа Моллера

ТАБЛИЦА II.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПОРТСМУТА ДО ОСТРОВА ТЕНЕРИФФЫ.

Мѣсяцъ и день.	Времѣ.	Широта северн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часъ.	Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скоростъ.	Число дней.					
Британскій каналъ.	1-26 Окт. 21	„	„	„	„	„	„	0 4 8 12 16 20	NNE-N сѣв. прв.	Малообл.		Въ 20 ч. шляпу Моллера пошелъ въ море. Въ 23½ ч. Селвинъ сѣлся съ якоря. Моллера невидно.
											Ds 20.77	
	22	„	„	„	SSO.	9,5	2	0 4 8 12 16 20	NIO-NOIN в. сѣв. прв.	Обл.		Въ 7 ч. прошли Норландъ, а въ полдень Лизардъ.
Атлант. Океанъ.	23	49.17	5.51	„	SSO.	9,5	2	0 4 8 12 16 20	NO. в. сѣв. прв.	Обл. д.		
									ONO сѣвѣй.	Обл. вр. с.		

Время Époques		Синниезометръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre												Мерномъ Реемъ Therm. de Réaumur.	
Иско Date	Часъ Heures	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	1	2	3	4	5	6	7	8
1826 Сенм Octob <u>22</u> 4	0 4 8 12 16 20													+10,5 9,5 9,5 9,7 9,5 10,5	
<u>23</u> 5	0 4 8 12 16 20													10 9,7 9,5 9,7 9,5 9,5	
<u>24</u> 6	0 4 8 12 16 20													10,5 10 9,5 9,5 9,5 10	
Время Époques		Синниезометръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre												Мерномъ Реемъ Therm. de Réaumur.	
Иско Date	Часъ Heures	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	1	2	3	4	5	6	7	8
1826 Окн Nov <u>21</u> 2	0 4 8 12 16 20													+8 9 5,5 4 4 6,5	
<u>22</u> 3	0 4 8 12 16 20													8 8 7,5 7 5,5 8,5	
<u>23</u> 4	0 4 8 12 16 20													8 9 9,5 9,5 9,5 9	

Продолженіе таблицы II.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПОРТСМУТА ДО ОСТРОВА ТЕНЕРИФФЫ.

Мѣсто наход.	Врем.	Широта сѣвер.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Час.	Вѣтр.	Погода.	Фазы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Сила.	Скорость.					
А н д а л у с к і й о с т р о в ъ.	1826 Окт. 24	47.21	8 47	26.W	SO 60	17	1	0 4 8 12 16 20	ONO-NO сѣвж.	Обл. С.		
	25	45.32	11.32	27.W	SO 70	16	1	0 4 8 12 16 20	ON NNO сѣвжій NNO-NO ровный	Обл. д. Обл. С.	☾	
	26	43.46	13.05	26.W	SO	6	1	0 4 8 12 16 20	NO-NNO тихій N и O, з и O.	Малообл.		
	27	42.50	13 55	27.W	N	9	1	0 4 8 12 16 20	SO в. тих. SO ровн. OSO сѣвж.	Обл. С.	Do	
	28	40.59	15.25	27.W	NW 77	12	1	0 4 8 12 16 20	ON-ON в. св. пр.	Обл. С.		
	29	37.55	16 55	22 W	W	10	1	0 4 8 12 16 20	ON-ON сѣвж.	Малообл.		
	30	35.13	16.50	22.W	SO 24	6	1	0 4 8 12 16 20	ONO-ON в. сѣвж.	Обл. С.		
А н д а л у с к і й о с т р о в ъ.	31	32.55	15.49	24.W	SW 62	26	1	0 4 8 12 16 20	ON-ON сѣвж. O-OSO св.	Обл. С. Шкв. съ д.		Множество бурныхъ птицъ. Много дельфиновъ.

Время Époques		Синнизонметр Sympiesonètre		и. Тригонметр et Baromètre		Мерзота: Therm. de Réaumur		
Всего Date	Часы Heures	28,0	28,5	29,0	29,5		30,0	30,5
1826 Окм Nov:	0 4 8 12 16 20							10,2 10,2 10 10 8 11
24 5	0 4 8 12 16 20							10,5 10,2 11 10,5 11 10
25 6	0 4 8 12 16 20							11,5 11,5 11 10,5 10,5 11
26 7	0 4 8 12 16 20							12 11,5 11 11,5 11 11,5
27 8	0 4 8 12 16 20							12,5 12 12 12 11,7 12
28 9	0 4 8 12 16 20							13 13 13 13 12,5 13
29 10	0 4 8 12 16 20							14 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5
30 11	0 4 8 12 16 20							15,5 16 15,5 16 15,5 16,5
31 12	0 4 8 12 16 20							

Продолженіе таблицы II.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПОРТСМУТА ДО ОСТРОВА ТЕНЕРИФФЫ.

Мѣсто наход.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западная.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часы.	Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скорость.	Число дней.					
Атлантическій Океанъ.	1826 Ноябрь 1	29.54	15.45	23 ¹ W	"	"	"	0 4 8 12 16 20	015-050 св.	Обл. С.		
									010-0 ровн.			Въ 18 ч. увидѣли О. Тенериффу на W.
	2	"	"	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	NO тихій	Малообл.	☉	Въ 1 ч. положили якорь предъ городомъ С-та Крудъ.
											P 55'.9	
	3	"	"	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	NO-ONO тихій	Малообл.		Въ полночь спялись съ якоря и пошли къ S.

ТАБЛИЦА III.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ОСТРОВА ТЕНЕРИФФЫ ДО РІО-ЖАНЕЙРО.

Мѣсто наход.	Время.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склон. компаса.	Теченіе моря.			Средн. состояніе барометра.	Средн. температур. по Реомюрномъ	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скорость.	Число дней.					
Атлантическій Океанъ.	1826 Ноябрь 4	27.50	16.41	22.4 W.	SW. 25	16	1	30.05	16.7	NO-ONO тихій съ 4 час. N и W Млбл. Ночью ясно.	DN 20 ⁰ .7	
	5	26.37	17.59	21.50	NW. 50	20	1	29.99	17.2	NO-ONO тихій съ 6 час. N и W. шт. Облачно		
	6	26.15	18.04	"	SO. 58	18	1	29.92	16.6	N и W, S и W, шт. Облачно С.		Бометы стадали отъ 6 до 8 вѣт- ствъ. Нѣсколько свѣтлицъ жн- вотныхъ.
	7	25.45	18.17	21.14	NW. 13	14	1	29.92	16.6	NW-SW в. тихій преры- ваем. шт. Малообл.		Лежали лѣвиль гласомъ.

Время (аннизомеръ и барометръ) (proques) (anniso-mètre et Baromètre)										Морской Вѣтъ (Vent de Mer)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173
174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206
207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217
218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261
262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272
273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305
306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316
317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327
328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338
339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349
350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371
372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382
383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393
394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404
405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415
416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437
438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448
449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459
460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481
482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503
504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514
515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536
537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547
548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569
570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591
592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602
603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613
614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635
636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646
647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657
658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668
669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679
680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701
702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712
713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723
724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734
735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745
746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767
768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778
779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789
790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811
812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833
834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844
845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855
856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866
867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877
878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899
900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921
922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932
933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943
944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965
966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976
977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987
988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998
999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009
1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031
1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042
1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053
1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075
1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097
1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108
1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119
1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130
1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141
1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163
1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174
1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185
1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196
1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207
1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229
1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240
1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251
1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262
1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273
1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295
1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306
1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317
1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328
1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339
1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361
1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372
1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383
1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392		

Продолженіе таблицы III.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ОСТРОВА ТЕНЕРИФФЫ ДО РІО-ЖАНЕЙРО.

Мѣсто находк. В р е к я.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Средн. состояніе барометра.	Средн. температур. по Ревз. термом.	В ѣ ш р ы и п о г о д ы.	Фазиса луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Суточная скоростъ.	Число дней.					
1826 Но- ябрь 12	23.41	20. 20	W	SO 51	7	1	29,89	18,1	W-NW тихій. Облачно.		Лежали правымъ галсомъ. Въ 3 ч. перестали пропускать раки.
15	22. 13	20. 27	20.	S	12	1	29,98	18,2	NW с. т. наконецъ шт. Облачно.		Много бонитовъ.
14	21.35	20.43	20.	SW	6	1	29,96	18,1	N и O. штиль. Съ плн. NO-OSO тих. прм. пас- садъ. Облачно.		
15	21.4	21 24	18.38.	S	8	1	30,09	18,8	ONO-SO тих. прм. мало- обл. д.		Бониты и нѣсколько птицъ.
16	19.50	23.4	18.30	N	8	2	30,05	19,5	OSO с. сѣ 16 ч. кр. обл. пасмур. д.		Увидѣли въ первый разъ летящую рыбу, прилетѣвшую на палубу.
17	* 17.48	* 25.35	"	N	8	2	30,04	19	OSO-ONOKp. Съ плн. SOIO р. шкв. Обл. и много дождя.	р 61,4 B	
18	16.25	26.13	"	NW 68	18	1	30,02	20,2	ONO т. Съ плн. O кр. прм. Обл.	D s 20,42	Нѣсколько дельфиновъ.
19	14.30	25.21	15.30	W	15	1	29,99	21	отN т. Съ плн. сѣ. Обл.		Множество дельфиновъ Видѣли судно.
20	12.41	24.22	"	NW 79	10	1	30,00	21,2	отN-отS сѣ. Обл. по го- риз. яраан.		
21	10.44	23.15	14.48	W	21,5	1	29,98	21,5	ONO-O р. малооб.		Видѣли судно
22	9.3	22.21	"	NW 80	17	1	29,99	21,1	отN-NO т. сѣ 17 ч. шкв. сѣ д. Обл. д. ночью гроза		Потерли NO й пассаж.
23	8.1	21.57	"	N ѣ ш р ы.			29,96	20,7	s и o Обл. д.		

Продолженіе таблицы III.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ОСТРОВА ТЕНЕРИФФЫ ДО РІО-ЖАНЕЙРО.

Мѣсто наход- в р е м я .	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состоя- ніе барометра.	Средн. температ. по Ром. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Супотная скорость.	Число дней.					
1526 Ноябрь 24	7. 21	21. 44	W	NO 54	10	2	29,95	21, 2	СИО Обл. шив. съ дожд. и гром.	☾ До	Видѣли 3-хъ мачт. судно.
25	6. 44	21. 09	„	NO 54	10	2	30,03	19, 7	СИО. СИW. шт. обл. вр. д. Бѣ NW зарница.		
26	6. 34	21. 00	16 18	NO 24	22	1	30,00	20, 6	СИО. шт. и SO в. т. ясно.		Видѣли два судна.
27	6. 40	20. 53	„	NO 49	33	1	29,98	22	НИО. шт. ясно.		
28	6. 26	20. 34	17 20	O.	15	1	29,96	21, 1	Млв. шт. шкв. съ д. и гр.		Три акулы.
29	6. 12	20. 05	16. 22	NO 34	19	1	29,94	19, 8	SIW-SWIS прл. обл. д. и гр.		Акулы. Видѣли три судна.
30	5. 52	19. 53	17. 16	SO 70	15	1	29,95	20, 7	СИW съ в. ч. O-NO в. т. ясно.	а 53,93	Поймана акула съ 2-мя дер- жалами. (<i>Echeneis remora</i>).
Дек. 1	5. 24	19. 50	17. 56	SO 44	14	1	29,99	21, 7	Млв. и шт. ясно.	Дн 23,44	<i>Verella</i> .
2	5. 14	19. 20	16. 48	SO 35	10	1	30,03	21, 9	Млв. и шт. М. обл.	☺	Поймана акула съ держалами. Много рыбы и моллюсковъ.
3	4. 56	19. 09	17. 40	NO 49	14	1	30,00	21, 5	SIW съ в. ч. SW в. т. ясно.		Много сельдинокъ; велик. множество бонитовъ, акулы; много <i>Verella</i> ; <i>Physalia</i> и сальниц. животн. Въ 5 ч. видѣли къ S сѣрчь. Видѣли судно.
4	4. 40	18. 38	17. 24	NO 53	21	1	29,98	21, 7	SIW. S-SW в. т. ясно.		Застрѣлены фрегаты, свившій на ска- ли. Видѣны киты. <i>Charybdea</i> ? Много сальницъ и животныхъ; много рыбы; два большія бурныя птицы.
5	4. 43	18. 18	16. 18	O.	13	1	30,03	22, 1	SIW, шт. съ 20 ч. SSO в. т. ясно.		Акулы, летучія рыбы, бониты, <i>Beroë</i> , <i>Porpita</i> , <i>Verella</i> , <i>Charybdea</i> ?

Продолженіе таблицы III.
ПЛАВАНІЕ. ОТЪ ОСТРОВА ТЕНЕРИФФЫ ДО РІО-ЖАНЕЙРО.

Мѣсто находкѣ.	Времѣ.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее-состояніе барометра.	Средн. температур. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супочная скорость.	Число дней.					
1826 Дек. 6	4. 34	18. 16	16. 20	W N.	16	1	29, 98	20, 9	SSO-sto тих. пот. св. прв. обл. д. шкв.		Множество рыбъ и съѣлихся животныя. Получили SO пассадъ.	
7	3. 53	19. 14	16. 12	NO 35	7	1	29, 95	21	sto-SSO р. обл.		Много бонитовъ, акулы, летучей рыбы, и съѣлих. животн. большаѣ Procellaria.	
8	2. 54	20. 22	„	NW 55	21	1	30, 01	20, 5	sto-SW р. ночью т. малообл.		Стада дельфиновъ, бониты, акулы, летучія рыбы.	
9	2. 37	21. 02	16. 16	NW 49	25	1	29, 99	20, 2	SSW-SSO р. ночью т. обл. д.	До	Тѣже рыбы, но меньше. Съѣлихся животныя.	
10	2. 18	21. 07	14. 50	NW 84	28	1	29, 99	20, 2	SSW-sto т. обл.	С	Мало рыбъ и съѣлихся животныя.	
11	1. 52	22. 10	14. 12	NW 76	46	1	30, 01	19, 9	SSO т. малооб.		Множество больш. и малыхъ рыбъ, особенно бонитовъ. Съѣлихся животныя.	
12	1. 18	23. 58	13. 10	SW 82	13	1	30, 00	19, 9	SSO-SOTS т. малооб.		Летучія рыбы, бониты, съѣлих животныя, множество Procellaria. Въ 19 ч. пересѣкли экваторъ въ долг. 24° 27' W отъ Грин.	
13	Южн. 0. 26	24. 55	12. 54	SW 55	9	1	30, 00	19, 8	SOTS-SO р. малооб.		Презвѣт. множество летуч. рыбы и бонитовъ. Пойманы Scomber Thynnus. Velella; Physalia Arcthusa.	
14	2. 7	26. 9	11. 50	NW 74	23	1	30, 00	20	SO-SOTS р. ясно.		Пойманы Scomber Pelamys.	
15	3. 59	27. 48	10. 20	NW 36	19	1	29, 98	20, 2	SO-SOTS св. ясно.	р 61' Ds о 20 41		
16	5. 59	29. 25	9. 0	NW 73	22	1	29, 97	20, 5	SO-SOTS св. прв. ясно.	С		
17	7. 30	30. 42	9. 9	NW 49	9	1	30, 01	20, 5	SO-OSO тих. ясно.			

Продолженіе таблицы III.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ОСТРОВА ТЕНЕРИФФЫ ДО РІО-ЖАНЕЙРО.

Мѣсто наход. в р. м. л.	Широта южн.	Долгота западн.	Склонъ компаса.	Г а н с е моря.			Средн. состояніе барометра.	Средн. т. воздуха по Гюм. т. рюм	В ѣ п р ы и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.					
1826 Дек. 18	9. 01	51. 15	W. 8.	NW 50°	15	1	50,03	20,3	OSO-SSO тих. малообл.		
19	10. 52	52. 02	5. 56	NW 52	19	1	50,04	20,3	SSO-OSO тих. ясно.		
20	12. 12	53. 01	6. 10	NW	13	1	50,08	20,2	O-OSO св. ясно.		
21	14. 25	53. 52	4. 5	W	13	1	50,10	20,5	OSO р. съ 6 ч. O-ONO св. малообл.	До	Видѣли судно.
22	16. 40	54. 55	5. 18	NW	10	1	50,10	20,5	OSO-ONO р. съ 10 ч. шкв. съ д. малообл.		
23	18. 41	55. 41	3. 5	NO	16	1	50,07	20,4	NOIN-NO т. ясно.		Перемѣна пассада въ прибрежный муссонъ. Видѣли судно.
24	20. 29	56. 55	2. 0	SO 15	9,5	2	50,03	20,9	NOIN-NO св. съ 14 ч. N-NNW кр. обл. вр. д.	Д	
25	22. 12	59. 28	„	SO 15	9,5	2	50,00	19,8	WIS-N т. прм. мав. обл.		
26	23. 4	41. 21	„	„	„	„	29,94	19,5	NO-NNO св. въ пол. мав. шт. съ 20 ч. N-NNW т. обл. д.		Въ полдень увидѣли мысъ Фріо.
27	„	„	„	„	„	„	29,92	19,7	NW. SW шт. обл. д. гроза.	а 54,03	Въ полд. отъ Сахарной Головы на SO 9° въ 15 м. Въ 7½ ч. положили якорь въ заливъ Ріо-Жанейро, близъ шлюза Моллеръ.

ТАБЛИЦА IV.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ РІО-ЖАНЕЙРО ДО ВАЛЬПАРЕЙЗО.

Мѣсто наход.	Время.	Широта сѣвер.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Вѣтры.	Погода.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.				
О К С Я Б РЬ	1827 Ян- варь. 12	"	"	0	"	"	"	0 SSW-SSO ровный 4 8 0-ONO тихій 12 штиль 16 20 SO-OSO тих.	Малооб.	р 60',2	Въ 17 ч. пойманы въспѣ со шляпомъ Мольеры изъ залива Ріо-Жанейро. Въ поденъ взяли опшеснвіе опъ О-ва Raza.
	13	Δ 25.17	Δ 43.4	"	NW 72	15	1	0 SO-0 сѣвѣ. 4 8 12 ONO-ONO св. 16 20	Ясно.		Вспрѣщали Бразильскій фрегаты.
	14	25.39	44.55	3.0	Почти нѣтъ.			0 NO-N ровн. 4 8 12 16 20	Малообл.		
	15	27.23	45.54	2.49	SO	21	1	0 NW-NO в. тих. 4 8 12 NW-NNW тих. 16 20	Ясно. Малообл.	☉	Потеряли муссонъ.
	16	28.58	46.35	6.6	NO	9	1	0 NW-NNW тих. 4 8 W-WNW тих. 12 16 20 SW-S св.	Обл. С.		Поймано нѣсколько бонитовъ.
	17	30.11	46.40	6.59	NW	5,5	1	0 SO-S-OSO св. 4 8 12 16 20	Малообл.	Do	Бурныя птицы большаго и малаго рода. Procellaria pelagica.
	18	31.57	48.51	8.1	NO 40	8	1	0 ONO-NOIN св. 4 8 12 16 20	Ясно.		Тѣже птицы. Нѣсколько сѣтл ицажа животныхъ.
А	19	33.59	49.39	10.17	SO 50	6	1	0 NOIN-NO св. 4 8 12 16 20	Обл. С.		Procellaria pelagica. Сѣтлицея жи- вотныя.

Время Époques		Синнизомеръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre						Темп. Temp.
Число Date	Часы Heures	30	29,5	29,0	28,5	30,0	30,5	Мерку. Therm. de Réaumur
1827 Янв. Janv.	0							20,5
	4							21
	8							21
12	12							19
12	16							18,5
24	20							18
	0							17,5
	4							17,2
13	8							17
25	12							17
	16							19
	20							18,5
	0							20,2
	4							20,5
14	8							20,9
26	12							20
	16							19,2
	20							20,5
	0							20,7
	4							21
	8							20,2
15	12							20
27	16							20
	20							20,5
	0							22,2
	4							22,2
	8							22,2
16	12							20
28	16							20,7
	20							20
	0							19,5
	4							19,2
	8							19
17	12							18
29	16							18
	20							18,5
	0							18
	4							18
	8							18
18	12							17,7
30	16							17,5
	20							17,7
	0							20
	4							19,5
	8							18,2
19	12							18
31	16							18
	20							18,7

Продолженіе таблицы IV.
Плаваніе отъ Ріо-Жанейро до Валпарейзо.

Днемъ наход.	Врел.	Промежуток.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Течение моря.			Въ шир.	Погода.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скорость.	Число дней.				
1822 Январь. 20		36.15	51.23	12.7	SO 80	24,5	1	0 N-NO тил. 4 8 NW-W свѣж. 12 16 W-SW т. шт. 20	Обл. С.		Видѣны <i>frigate</i> и <i>Procellaria pelagica</i> и <i>rufinus</i> .
21		37.41	51.27	11.9	Почти нѣтъ.			0 SW-W свѣж. 4 SSW-SW в. кр. 8 12 16 20	Обл. С.		Множество бурныхъ птицъ.
22		37.23	51.50	"	SO 77	18	1	0 SSW-SW в. кривая. 4 8 12 16 SO свѣж. 20	Малообл.	Д	Большое волненіе. Множество бурныхъ птицъ.
23		38.16	51.04	11.59	SW	12	1	0 SW-SO в. тил. 4 8 12 NO-NNW тил. 16 20	Обл. С.		Большая зыбь. Множество бурныхъ птицъ.
24		39.00	52.2	13.54	SO 73	21	1	0 NNW-NW свѣж. 4 8 12 NNW-NW тил. 16 20	Ясно. Обл. С.	а 51.15	Множество бурныхъ птицъ.
25		40.59	53.19	11.21	SW 25	24,5	1	0 NW-NNW тил. 4 8 12 16 20	Обл. пася. тум. Густ. пася.		Албатросы показываються часто; <i>Procellaria pelagica</i> и <i>rufinus</i> есвѣдѣ- ніе сопутники; дельфины сти- 20.31 тали.
26		42.47	54.55	"	SW 40	16	1	0 Млв. шт. 4 8 WNW-WSW тил. 12 16 20 Млв. шт.	Ясно. Обл. Малообл.		Тѣже птицы, но въ болышемъ чи- слѣ. Боятся; <i>Sutra</i> . Морская трава.
27		43.30	55.55	16.5	SW 25	19	1	0 S-SO тил. 4 8 12 16 20 Млв.	Малообл.		<i>Procellaria pelagica</i> и <i>rufinus</i> ; <i>Dio- medea albatros</i> .

Время Époques		Синниезометръ и барометръ Sympnésomètre et Baromètre												Рем: Мерном: Де: Керном:													
Час Date	Час Heure	28,0				28,5				29,0				29,5				30,0				30,5					
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
18 27	0																									20	
Янв.	4																									19	
Фев.	8																									18	
	12																									16,5	
20	16																									16	
1	20																									17,5	
	0																									17	
	4																									14,2	
21	8																									14	
2	12																									13,5	
	16																									13	
	20																									13,5	
	0																									13,5	
22	4																									14,2	
3	8																									14,5	
	12																									13,5	
	16																									14,5	
	20																									14,5	
	0																									14,5	
23	4																									14	
4	8																									13,7	
	12																									13,7	
	16																									13,7	
	20																									15,2	
	0																									17,5	
24	4																									17,5	
5	8																									16	
	12																									14,5	
	16																									13	
	20																									13,7	
	0																									14,5	
25	4																									13,7	
6	8																									14,2	
	12																									13,5	
	16																									13,5	
	20																									13,5	
	0																									13	
26	4																									15,2	
7	8																									13,5	
	12																									13	
	16																									12	
	20																									15	
	0																									13,7	
27	4																									11,7	
8	8																									12,2	
	12																									11,2	
	16																									10	
	20																									11	

Продолженіе таблицы IV.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ РІО-ЖАНЕЙРО ДО ВАЛЬПАРЕЙЗО.

Место наход. Время.	Широта южн.	Долг. западная.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.		Число дней.	Часы.	Въ шры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Силочина скорости.						
1827 Лив. 28	46. 12	56. 30	0. 16. 47	SO 27	6, 5	1	0 4 8 12 16 20	N-O, N-W. NW-N св.	Ясно.		Прежнія птицы; <i>Salpi</i> , <i>Beroë</i> , <i>Medusa</i> , <i>Cestus</i> . <i>Fucus giganteus</i> .
29	46. 16	56. 59	16. 32	NW 35	5	2	0 4 8 12 16 20	NW-NW св.	Ясно. Густ. тум.		Прежнія птицы, Киты, дельфины. <i>Fucus giganteus</i> и другія морскія растенія.
30	48. 50 *	57. 22 *	„	NW 33	5	2	0 4 8 12 16 20	NW-WSW тих. Млв. шт. NO-N тих.	Т, к. Обл. д. мр.	☉	Прежнія птицы, кроль Р. Рифинис. Большіе киты. <i>Fucus pyriferus</i> .
31	49. 18	57. 12	17. 0	Почти нѣтъ.			0 4 8 12 16 20	NW тих. W в. тих. SW в. т. S и O. OSO в. тих.	Обл.		<i>Lestrus</i> . Желтоносые альбатросы, <i>Procellaria pelagica</i> . Много морской травы.
Февраль. 1	50. 13	57. 23	19. 1	O.	16, 5	2	0 4 8 12 16 20	SOIO-O т. прм. NO-NIO т.	Обл. пасм.		Стада альбатросовъ; вчерашніе <i>Procellaria</i> и <i>Listrus</i> . Много большихъ китовъ и морской травы. Въ 17 ч. увидѣли Фалклендскіе острова, которые оставили въ 10 мил. къ W. Въ пол. оныя скрылись.
2	51. 47 *	57. 40 *	„	O.	16, 5	2	0 4 8 12 16 20	N св. NO св. OIN-OSO р. OIS в. т. S и O. шт. Шт. WSW в. т.	Обл. пасм.		Прежнія птицы. Морская трава.
Южн. Океанъ. 3	55. 0	58. 13	21. 0	SO 64	6	1	0 4 8 12 16 20	NW т. N св. N в. св. NW кр. W в. св. SW в. св. пре.	Ясно. Обл. Пасм. д.		<i>Petrel Bérard</i> ; <i>Diomedea albatros</i> , <i>Procellaria pelagica</i> , <i>Lestrus</i> . <i>Fucus giganteus</i> . Опъ по большая зыбь.
4	55. 01	60. 02	„	SO 42	28, 5	2	0 4 8 12 16 20	SWIW-W св. пре. W в. кр. пре. W штормъ. WSW в. кр.	Обл. пасм. д.		<i>Lestrus</i> , совершенно бѣлые альбатросы, <i>Procellaria pelagica</i> . Разлучились со шлюпомъ Молмеръ.

Время Époques		Симпизометръ и Барометръ Sympiesometre et Barometre						Темп. Therm.
Часъ Hr.	Минута Minute	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	Мерн. де Therm. de
1827 Янв: Февр: 28 9	0 4 8 12 16 20							+15 14,5 12,2 11,5 11,5 13,7
29 10	0 4 8 12 16 20							12 12,5 11,5 10 8,2 8,5
30 11	0 4 8 12 16 20							9,2 10 9,2 7,5 7,2 7,5
31 12	0 4 8 12 16 20							9,2 8,2 7,7 7,5 7,7 6,7
Февр: 1 13	0 4 8 12 16 20							8,7 7,5 6,7 6,7 6,7 7
2 14	0 4 8 12 16 20							7,6 4,7 4,7 5,2 7
3 15	0 4 8 12 16 20							8,2 8 7,7 6,7 6,7 5,7
4 16	0 4 8 12 16 20							5,7 5 5 7,7 4,5 5

Продолженіе таблицы IV.
Плавание отъ Рио-Жанейро до Вальпарейзо.

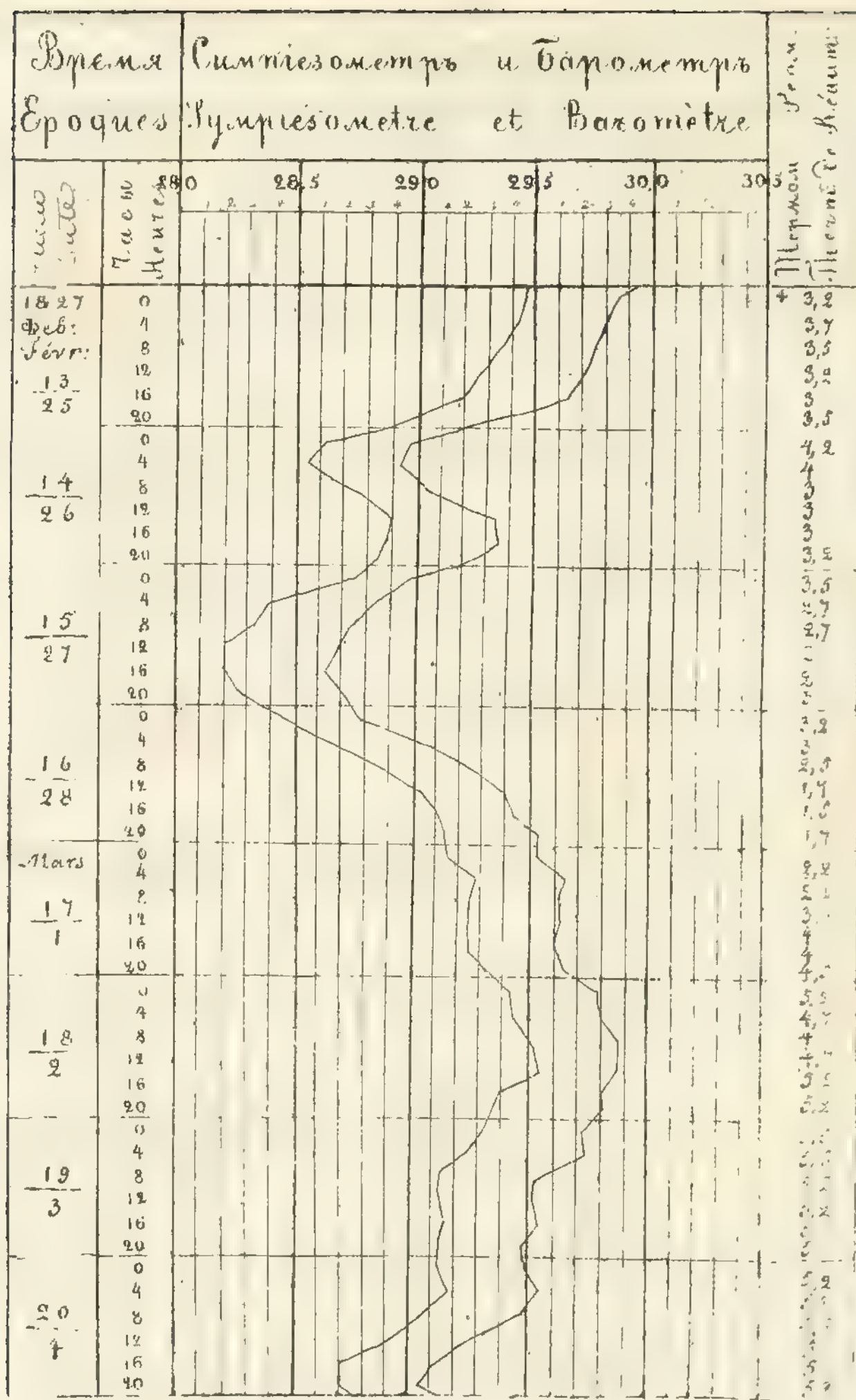
Мѣсто наход.	Время.	Широта южн.	Долг. западная.	Склонение комп.	Течение моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супочная скорость.	Число дней.				
Ю ж и и и и и и и и и и	1827 Февраль. 5	56.12	60.36	0.	SO 42	28,5	2	SSW-SW кр. шкв.	Обл.		Три или даже четыре различныхъ <i>Procellaria</i> . Морская трава. Опѣ SW великая зыбь.
	6	56.59	57.52	„	SO	26	1	0 WSW-WIN св. 4 WNW-NW св. 8 WNW тих. 12 N и W. шт. 16 NO в. тих. 20	Обл. Мѣл. д.		Большая зыбь.
	7	57.32	58.37	„	NIW	24	1	0 NO в. т. 4 S и O. 8 SC. тих. 12 SOTS-StO в. св. прв. 16 20 S и O.	Обл. пасм. Малообл.	☾	Большая бѣлобрюхая <i>Procellaria pelagica</i> .
	8	57.17	61.26	25.36.	ONO	15	3	0 WIS-NWtwc. прл. 4 8 12 NWIW-Wtsc. св. прв. 16 20 WIN p.	Обл. пасм. д.	DS 0 20. 24 P 59', 55	Вчерашняя <i>Procellaria</i> и бѣлые черноты, покрытые албатросы. Большая зыбь опѣ W.
	9	58.13	63.0	„	ONO	15	3	0 W-NIW в. св. 4 8 12 16 20	Пасм. д.		<i>Procellaria pelagica</i> изрѣдка. Зыбь опѣ NW.
	10	58.54	64.13	„	ONO	15	3	0 WIN-W кр. 4 SW-WIN p. 8 12 16 20	Обл. пасм. д. Обл.		Албатросы и малые киты. Большая зыбь опѣ W.
	11	58.30	63.49	„	NO 86	19	1	0 WIS-WIN св. 4 8 12 16 20	Обл.		<i>Lestrus</i> , <i>Procellaria pelagica</i> . Зыбь.
	12	59.30	64.21	25.16	StO	10	3	0 WIN-WIS св. 4 8 12 16 20	Обл. пасм.		Изрѣдка показывается <i>Procellaria pelagica</i> . Зыбь.

Время Époques		Синхронизатор и Барометр Synchrosimetre et Barometre						Меркурий: Ртут. Therm: Réaumur
Час Date	Час Heure	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	
1827 Фев: Fevr 5 17	0 4 8 12 16 20							3,5 2,7 2,8 2 2,2 2,5
6 18	0 4 8 12 16 20							3 3,7 3 3 3 3,2
7 19	0 4 8 12 16 20							4,2 3,2 3 2 1,2 2,2
8 20	0 4 8 12 16 20							4,4 4 3,2 3,3 3 3,2
9 21	0 4 8 12 16 20							3,5 3 3,5 3,2 4,3 4,7
10 22	0 4 8 12 16 20							4,5 3,5 2,7 3 2 1
11 23	0 4 8 12 16 20							5 3,5 3,7 3,7 3,7 2,7
12 24	0 4 8 12 16							4,5 4 3,5 2,5 3 3,2

Продолженіе таблицы IV.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ РІО-ЖАНЕЙРО ДО ВАЛЬПАРЕЙЗО.

Имя наход.	Время.	Широта южн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Течение моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе	Суточная скорость.	Число дней				
Ю Ж И Ш И О К С Е И Н Ъ	1827 Февраль 15	* 60.41	* 65.57	0	SW	10	3	0 W-WW p. 4 8 12 NW-NW тил. 16 20 NW св.	Обл. пасм. вр. шум. и д.	☉	Въ 14 ч. вид. къ W. ошешыи меп. оръ. Прошли меридіанъ мыса Горна въ шир. 60° 50'
	14	61.18	68.5*	"	SW	10	3	0 NW-NW в. св. 4 8 SW штормъ 12 W кр. прв. 16 WNW NW св. 20	Обл. уст. пасм. Тум. и д. Обл. С.	До	Аматросы, Procellaria перелетного цвѣта и Pr. pelagica. Слѣдная зыбь опъ NW.
	15	61.15	69.11	26 58	N	18	2	0 NW-NW прл. 4 8 12 N и O. SW W. 16 SW св. 20	Обл. пасм. д.		Тѣже птицы что вчера; а иногда и Lestrus.
	16	60.52*	72.28*	"	N	18	2	0 SW в. св. 4 8 12 SW кр. прв. 16 20 в. св. прв.	Обл.		Частые шквалы съ дождемъ и градомъ.
	17	59.56	76.55	26.0	NNW	26	1	0 SW-SW св. прв. 4 8 12 16 20	Весьма обл.		Procellaria pelagica и перелетного цвѣта.
	18	58.01	80.09	29.17	Пѣшъ.			0 SSW св. 4 8 WSW тил. 12 WNW p. 16 20	Обл. пасм. д.		
	19	57.47	81.57	27.17	S	15.5	2	0 WNW-WNW в. св. прв. 4 8 12 16 20	Обл. пасм. д.		Procellaria перелетного цвѣта, черныя и бѣлыя. Большая зыбь опъ W.
	20	58.58*	82.56*	"	S	15.5	2	0 WSW св. 4 W т. 8 N и W. 12 NNW т. 16 SSO-S св. 20	Обл. пасм. Обл. д.		Зыбь опъ W.



Время Époques		Самостоятельно и Совместно Symplezomètre et Baromètre																Время M. p. m. de l'heure																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Число Date	Часы Heure	23,0				23,5				24,0				24,5				25,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1827 Февр Март 21	0 4 8 12 16 20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Продолженіе таблицы IV.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ РІО-ЖАНЕЙРО ДО ВАЛЬПАРЕЙЗО.

Вел. Ок.	Г у б а З а ч а ш і я.	В е л и к і й О к е а н ѣ.	Мѣсто находкѣ.	Времѣ.	Широта южн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Ч а с ы.	В ѣ ш р ы.	П о г о д ы.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
								Направленіе	Суточная скорость.	число дней.					
				1827 Мартъ			0.								
				1	41.18	77.41	16.0	0.	5,5	1	0 4 8 12 16 20	SW-SW p.	Обл. С.	☉	Албатросы средней величины. Получили прибрежный муссонъ.
				2	39.31	76.19	16.45	SO	8	1	0 4 8 12 16 20	SSW-SW m.	Обл. С.		Тѣ же птицы. Рыбы похожи на Бонитъ; малые киты. <i>Fiscus giganteus</i> .
				3	37.55	74.06	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	W-WIN p. SW-SSW m. SW-SO m.	Обл. паси. по гориз. тум.		Албатросы. На разсвѣтъ увидѣли берегъ Хили. Въ полд. опѣ мыса Битые Горшки на VV въ 2¼ мил.
				4	56.38	"	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	SSW сс. SO-SW сс. Млв. шт.	Ясно. Малообл.		Колибри; Албатросы; чернотрыл <i>Procellaria</i> . <i>Fiscus giganteus</i> . Въ 2 ч. спали на якорь въ губѣ За- чашія, пропавъ селенія Томе. Послалъ Офицеръ въ Талкагуана.
				5	"	"	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	SW-SSO с. т. Млв. WIN с. т.	Малообл.	$\frac{P}{59,46}$	По возвращеніи Офицера спались съ якоря.
				6	"	"	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	W-NW с. т. N-W, N и O, шт. N-NNO m.	Ясно. Тум. Ясно.	$\frac{D}{20,8}$	Въ 2 ч. по тихости вътра положи- ли верпъ. Ночью потеряли верпъ.
				7	"	"	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	NNW с. т. N и W шт. WSW-WNW с. т.	Ясно.		Искали потеряннаго верпа. Связь съ якоря и пошли въ море.
				8	"	"	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	WNW с. т. N и W, шт. S и W. SSW-WSW с. т.	Ясно. Густ. тум.	☾	

Продолженіе таблицы V.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ВАЛЬНАРЕЙЗО ДО НОВО-АРХАНГЕЛЬСКА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта южн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суплощія скорости.	Число дней.					
1827 Апр. 16	23. 37	88. 27	11. 48	0.	И ѣ ш ѣ.			30,13	17,0	OSO-SO т. Ясно, подѣ кон. обл. С.		Пресѣкли южный широкъ въ долг. 90° 35'
17	22. 42	90. 17	11.42	50 71	5,6	1	30,12	17,1	OSO-0 т. Малообл.	а 54',02 Дн 19 59,7		Phaëton.
18	21. 47	92. 03	10.45	NW 55	4,7	1	30,13	17,4	OSO-0 т. Малообл.			Совершенно бѣлый Phaëton phaenicurus.
19	20. 58	93. 43	10.20	NW 58	6,1	1	30,13	17,6	0 св. съ 4 ч. 0-NNO в. т. N и O Малообл.			Phaëton phaenicurus, однажды четыре вѣстель.
20	20. 22	94. 50	10.28	Почпи нѣпть.			30,13	17,8	ONO-OSO в. т. N и O. Обл. С.			Physalia arethusa или megalista. Phaëton phaenicurus.
21	19. 27	95. 54	10.3	Почпи нѣпть.			30,16	18,6	ONO-SOTO т. при. подѣ кон. 0 п. Малообл.			Phaëton phaenicurus весьма часто; крикъ его слышанъ безпрестанно. Получили SO пассажъ въ шир. 19° 15'
22	18. 05	97. 10	9.39	Почпи нѣпть.			30,12	18,3	ots-so р. Ясно и Мбл.	Д		Во весь день весьма часто Phaëton phaenicurus.
23	17. 09	99. 15	9.25	Почпи нѣпть.			30,11	18,6	0-50 тих. Малообл.			Phaëton phaenicurus весьма часто. Одна птица повожал на фрегаты. Одна сред. вел. бурн. птица. Въ 1-й разъ стада летуч. рыбы мал. рода.
24	16. 19	101. 10	8.50	SWIW	11,4	1	30,10	18,9	OSO дов. св. Обл. шкв. съ д.			Морская трава. Малая летучія рыбы. Phaëton phaenicurus.
25	15. 21	103. 40	7.26	ON	9,7	1	30,07	19,5	OSO-ONO св. Почью в. св. при. обл. с.	До		Phaëton phaenicurus. Совершенно черный Petrel. Летучія рыбы.
26	14. 09	106. 13	5.17	И ѣ ш ѣ.			30,04	20,0	ON-OSO р. Съ 16 ч. ots-ONO св. Малообл.			Phaëton phaenicurus.
27	13. 08	108. 40	„	И ѣ ш ѣ.			30,02	20,0	OSO-SOTO св. Обл. С. вр. д.			Летучія рыбы.
28	12. 03	111. 22	6.19	NW 76	8,3	1	29,99	20,7	OSO-SOTO дов. св. Обл. С.			Летучія рыбы, весьма малого рода.
29	11. 03	113. 50	6.6	И ѣ ш ѣ.			30,01	21,1	OSO-SOTO р. Ясно и Мбл.	Р 61',03 С		Довольно большая черная птица, съ бѣлыми пятнами на крыльяхъ, и какъ казалось бѣлою головою.

Продолженіе таблицы V.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ВАЛЬПАРЕЙЗО ДО НОВО-АРХАНГЕЛЬСКА.

Мѣсяцъ и число.	В р е м я.	Широта южн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Средн. состояніе барометра.	Средн. температур. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скоростъ.	Число дней.					
1827	Апр. 30	10. 01	116. 16	0. 5. 55	NW 72	6, 2	1	29, 96	21, 4	ONO-OSO p. Ясно и малообл.	DS 19. 59	Одна среѣней величины Procellaria. Дельфины съ плавильными.
	Май. 1	8. 01	118. 09	7. 0	NW 62	17, 2	1	29, 90	21, 1	OSO-ONO сс. ночью прв. съ д. обл. д.		Вчерашняя Procellaria. Морская трава?
	2	5. 52	119. 59	4. 19	SW 82	26, 3	1	29, 89	21, 7	ONO-SO т. ночью р. Малообл.		Прѣжняя Procellaria. Летузія рыбы. Дельфины.
	3	4. 10	121. 55	4. 22	NW 64	20, 9	1	29, 91	21, 3	OSO-ONO т. Обл. С. вр. д.		Летузія рыбы.
	4	2. 20	123. 41	3. 59	NO 10	6, 7	1	29, 94	20, 9	SO-O т. Ясно и Малооб.		Летузія рыбы.
	5	1. 14	124. 40	4. 19	SO 87	20, 1	1	29, 96	20, 7	OSO-SSO т. въ 20 ч. SO с. т. Малообл.	☾	Море сильно свѣжилось. Маленькія летузія рыбы. Малая Procellaria. Слышанъ крикъ птицъ.
	6	1. 09	125. 37	5. 9	NO 48	14	1	29, 95	20, 7	SOIS-SOIO т. съ 8 ч. ONO-O с. т. Ясно и малообл.		Малыя, совершенно черныя, Петрели. Летузія рыбы. Medusa papouga.
	7	0. 49	126. 48	4. 55	OLS	12, 5	1	29, 96	20, 2	NOIO т. Ясно и Млбл.	DO	Летузія рыбы. Medusa papouga и съна часто. Въ 14 ч. перешли Экваторъ въ долг. 127° 6'
	8	Сѣвер. 0. 45	127. 07	4. 46	NW	25, 5	1	29, 98	20, 0	OLN-SO т. съ п. н. SO-SSO т. Ясно и малообл.		Stephanomia; весьма большая Salpa; Cestus; Medusa papouga весьма часто; Velella.
	9	2. 51	127. 51	4. 42	NW	51, 3	1	29, 99	20, 7	SOIS с. т. съ 6 ч. S и W и SSW с. т. малооб.		Два фазиса. Малая совершенно черная бурная птица. Medusa papouga и diaphana; Salpa; Cestus; Glaucus; Stephanomia. Аппетитъ со пассажнаго вѣтра.
	10	5. 56	128. 46	5. 2	NO 29	6, 2	1	30, 00	21, 0	S-SW с. т. съ 16 ч. S и W и NO; малооб. подъ конц. ясно.		Множество тропическихъ птицъ. Cestus.
	11	4. 58	129. 01	5. 29	SO 80	14	1	30, 00	21, 7	Млв. съ разн. спор. и шт. Обл. с. д.		Cestus; Berce muricata; Physophora Medusa diaphana. Много тропическихъ птицъ; черныя Procellaria. Большой и малые рыбы.
	12	5. 07	128. 47	6. 2	SO 77	14	2	29, 98	20, 9	Млв. съ разн. спор. Обл. с. д.		Phaeton. Аккула. Два фазиса. Бомбы.
	13	5. 35	128. 39	„	SO 77	14	2	30, 01	20, 3	SSW-W т. въ 20 ч. S и W обл. много дождя.	☉	Два акулы. Нездолго до пд. большое стадо маленьк. птицъ. Звѣтъ оны S и NO.

Продолженіе таблицы V.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ВАЛЬНАРЭЙЗО ДО НОВО-АРХАНГЕЛЬСКА.

Мѣсяцъ и число.	В р е м я.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Р. ом. термом.	В ѣ ш р ы и п о г о д ы.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и п р и м ѣ ч а н і я.
					Направленіе.	Супоточная скоростъ.	Число дней.					
М а й.	1827 14	6.54	128.31	0.5.8	SO 71	36	1	29,98	21,2	WIN-WSW т. Обл. поутру мѣлк. дождь.	До 20.1 53',9	Стада <i>Procellaria</i> ; <i>Phaëton</i> . Сильная зыбь отъ Н. Около 7 ч. опять значительное спадъ шницъ.
	15	7.58	128.2	4.4	SO 63	4,5	2	29,92	20,6	WSW SWIS т. Съ 7 ч. S и O, S и W. Съ 19 ч. NO-ONO св. Маб. съ пав. много д.		Сильная зыбь отъ NO. Въ 19 ч. получили NO пассадъ въ шир. 81°.
	16	8.35	128.25	"	SO 63	4,5	2	29,95	20,5	ONO-NO-N св. съ прв. Съ 16 ч. NNO-NOIO ровн. обл. д. съ утра ясно.		
	17	10.03	129.40	4.58	NW 74	14,4	1	29,96	20,5	NOIN-NO св. Обл. и мбл.		<i>Phaëton</i> . Великое множество летучей рыбы. Несколько бурныхъ птицъ. На SO играетъ зарица.
	18	11.59	131.23	7.23	NW 61	16,8	1	29,99	19,8	NO-N р. ночью св. Обл. С.		<i>Phaëton</i> .
	19	13.21	133.10	5.49	NW 75	7,7	1	30,00	19,0	NOIN-NO св. подъ конецъ ших. Обл. С. Ночью шемнообл.		Дельфины. <i>Phaëton</i> ; много бурн. птицъ. такихъ-же какъ 14-го Маія.
	20	15.06	134.48	6.58	SW 82	11	1	30,03	17,7	NO-ONO св. Съ 20 ч. ONO перем. Малообл. в Ясно.		<i>Phaëton</i> .
	21	16.45	136.26	6.29	NW 86	21,7	1	30,06	17,1	NO-NOIO р. подъ кон. ш. Малообл. и ясно.	До	
	22	18.15	138.07	7.58	SW 85	17,4	1	30,07	17,1	NO т. ночью св. Съ 20 ч. O-ONO р. Мабл. ночью д.		
	23	19.57	139.49	7.39	NW 84	12	1	30,08	16,9	O-NOIN т. съ 16 ч. NO-O р. Мабл. вр. небольш. д.		
	24	21.28	141.15	10.10	Почти пѣтл.			30,09	16,9	ONO-OIS р. Ночью O св. прв. къ утру NO-O св. Обл. С. шкв. съ д.		Три совершенно бѣлые фазтона; одна <i>Sala</i> , бѣлая съ черными крыльями. Перешли сѣверный пропикъ въ долг. 142°
	25	23.59	142.5	11.06	NW 74	12	1	30,10	17,0	O-NOIO то тих. то св. Малообл. и ясно.		
	26	25.55	142.52	12.09	SW 49	12	1	30,12	16,7	O-NO св. Обл. С.		Четыре <i>Phaëton phaenicurus</i> .
	27	28.2	143.36	11.25	SW 71	13,5	1	30,15	16,6	NO-ONO св. прв. шкв. съ д. обл. с. врем. д.	С	Большое волненіе.

Продолженіе таблицы V.
Плаваніе отъ Вальпарейзо до Ново-Архангельска.

Мѣсто находк. Врѣя.	Широта сѣверн.	Долг. западная.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Вѣтры.	Погоды.	Разныя звуки.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Супотная скорость.	Число дѣй. Часов.				
1827 Май.			0				С 1010-010 в. св.	Обл. С.		Большое волненіе.
28	30. 19	144. 50	13. 28	SWIW	22	2	4 част. прв. св д.		P 61,55 D S 20 ⁰	
29	52.50	145.02	*	SWIW	22	2	0 010 в. св. прв.	Обл. пасм.		Отъ ко большое волненіе.
30	55.39	146.12	„	WIS	11	1	0 010-01N св.	Обл. вр. с.		<i>Diomedea exulans.</i>
31	58.21	146.30	17.18	W	15	1	0 010-01S св.	Обл. С. Обл.		Урзвнхлйнос мнжсство <i>Veella scorphidia</i> и <i>Lepas</i> . Тѣже Алабросы что вчера.
								Обл. гор. п.		
Іюнь 1	40.45	146.29	17.11	NW 58	15	1	0 010 p.	Обл. изр. С.		Средней величнны бурная птица.
							0 p.			Море весьма покойно.
2	43.05	145.59	19.5	SWIW	5,8	1	0 0 m. 0 01N-010 m.	Обл.		Велнкое мнжсство <i>Lepas</i> . Дельфины. Море необыкновенно покойно.
								Обл. вр. С.		
3	45.00	145.10	22.14	NW 72	15	1	0 1010-0 m. 0 m.	Обл. изр. С. гориз. вратн.		<i>Alca</i> , <i>Procellaria</i> , <i>Lepas</i> , <i>Veella scorphidia</i> . Много китовъ. Весьма покойное море.
							0 01N в. m.		Do	
4	46.18	144.44	21.49	NW	9	1	0 01N-01S в. m. 0 010 m.	Обл. С.		Малыя черныя бурныя птицы. Слышнъ крикъ неизвѣстныхъ птицъ.
							0 010 в. m.	вр. д.		Въ морѣ ни одного животнаго.
							0 01N m.	Малообл.		Весьма покойное море.

Время Époques		Синиесометръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre												Темп. Réaum.				
Годъ Date	Часы Heures	28,0			28,5			29,0			29,5			30,0			Мерная Therm.	De Réaum.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1827 Jan	0																16,5	
	4																16,5	
	8																16	
	12																15,5	
	16																14,5	
<u>28</u> 9	20																15	
	0																14,7	
	4																14,5	
	8																14,2	
	12																13,7	
<u>29</u> 10	16																13,7	
	20																13,2	
	0																13,5	
	4																13,2	
	8																12,7	
<u>30</u> 11	12																12,2	
	16																12	
	20																12	
	0																11,5	
	4																11,2	
<u>31</u> 12	8																11,5	
	12																10,5	
	16																10,5	
	20																10,5	
	1828 <u>1</u> 13	0																10,7
4																	10,5	
8																	10,2	
12																	9,5	
16																	9,5	
<u>2</u> 14	20																9,5	
	0																10	
	4																9,5	
	8																9,5	
	12																9	
<u>3</u> 15	16																9	
	0																10	
	4																9,7	
	8																9,2	
	12																8,5	
<u>4</u> 16	16																8,5	
	20																8,5	
	0																8,5	
	4																8,5	
	8																8,5	
<u>5</u> 16	12																8,5	
	16																8,5	
	20																8,5	
	0																8,5	
	4																8,5	

Продолженіе таблицы V.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ВАЛЬПАРЕЙЗО ДО НОВО-АРХАНГЕЛЬСКА.

Мѣсто нахожд. Время.	Широта северн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря			Ч а с ы.	В ѣ т р ы.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Супутная скорость.	число дней.					
1827 Іюнь 5	47.40	144.04	0. 22. 10	WNW	4,6	1	0 4 8 12 16 20	01N-OSO в. т.	Обл. С. вр. д. Обл. С.		Море весьма покойно. Дельфины. Малая черная Procel- laria. Medusa. Морская трава. Небольшая зыбь отъ SW.
6	48.49	143.29	23.01	NW1W	9	1	0 4 8 12 16 20	0 OSO-01S в. т.	Обл. С. Обл. м. д. Обл. С.		Небольшая зыбь отъ SW. Малая черная Procellaria. Множе- ство черныхъ птицъ, отълигавших- ся низкимъ полетомъ.
7	50.05	142.49	24.10	NW 26	4,5	1	0 4 8 12 16 20	0 S и O. OSO в. т. 0-5010 т. 50-SSO т.	Малообл. Обл. гор. шум. м. д. Обл. изр. С.		Одинъ дикаго цвета Албатросъ, нѣ- сколько Procellaria. Вѣрашнія чер- ныя птицы. Дельфины. Тихое море.
8	51.22	142.01	25.11	SO 7	4,5	1	0 4 8 12 16 20	SSO-SO т. S и O. S и W шт. W-WNW т. W-WSW т. S и W.	Обл. пасм. Обл. м. д. Обл. С.		Вечеру слышанъ крикъ птицъ.
9	52.33	140.56	24.25	SW 73	11	2	0 4 8 12 16 20	SW-S т. S-SSO р. SSO-SO св. SO-SOLO св. S р.	Малообл. Обл. пасм. д.		Одинъ Албатросъ. Малая черная Procellaria. Волнѣніе отъ S.
10	54.47 *	139.24 *	"	SW 73	11	2	0 4 8 12 16 20	S-SSW р. SSW-SSO т. SSO р. SO-01S св. 01S св. OSO св.	Обл. пасм. д. Обл. С.	Д и 0 20.2 а 53.9	Большое волнѣніе. Малая Procellaria. Морская трава. Зыбь отъ SO.
11	56.31	136.15	28.50	"	"	"	0 4 8 12 16 20	01S-OSO св. SOLO т. N и O шт. N1W-N в. т. N1W-NW в. т. N1W.	Обл. С. Малообл.		Въ 1/2 1 часа увидѣли бер. Америки. Въ 2 ч. отъ горы Едакомъ на SW 1/2 W въ 35 мн. Въ 17 ч. вошли въ Сипханскій заливъ.
12	"	"	"	"	"	"					Въ 2 1/2 ч. положили якорь на яломъ Ново-Архангельскомъ рейдѣ.

Время Époques		Синниезамеръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre												Температура Therm. de Réaumur	
Указ Дале	Указ Нечас	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5									
1827. Юни Jun 5 17	0 4 8 12 16 20													+9° 9 8 7,5 7,0 7,7	
6 18	0 4 8 12 16 20													8,2 8,2 7,7 7,5 7,5 8	
7 19	0 4 8 12 16 20													9 8,7 8 7,5 7,5 7,7	
8 20	0 4 8 12 16 20													7 8 7,7 7,2 6,2 6,7	
9 21	0 4 8 12 16 20													8,5 8 7 6,5 6,7 7	
10 22	0 4 8 12 16 20													6,7 6,5 6,5 6 6 6,7	
11 23	0 4 8 12 16 20													6,7 6,5 7,2 7,2 7 9	

ТАБЛИЦА VI. ПЛАВАНІЕ ОТЪ НОВО-АРХАНГЕЛЬСКА ДО О-ВА УНАЛАШКИ.

Мѣсто находж.	Врем.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Вѣтри.	Погоды.	Фазисъ луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супротивная скорость.	Число дней.				
В с ѣ л и к і й О к с я н ь.	1827 Іюль 18	"	"	"	"	"	"	0 SSW т. 4 SIO т. 8 NNO-NIO т. 12 16 шт. 20 O-ONO т.	Обл. д.		Въ 21 ч. подняли якорь и пошли съ рейда Ново-Архангельскаго.
	19	"	"	"	"	"	"	0 OSO св. 4 S и O. 8 S и W. 12 NW т. 16 20	Обл. густ. пасм. д. Малообл.		Большая зыбь опѣ SW. Въ 2½ ч. вышли изъ Сынхипскаго залива и взяли опшесствіе опѣ м. Еджкомба.
	20	56.31	137.45	25.28	SW 27	8	1	0 NWIW-WIN т. 4 8 12 16 20 N и W шт.	Малообл. Густ. пасм. Густ. тум.		Опѣ SW зыбь. Нѣсколько птицъ.
	21	55.57	150.6	"	И ѣ ш ѣ.	"	"	0 Шт. S и W. 4 NW-SSO в. т. 8 SW-SW р. 12 WSW-SWIV св. 16 20	Обл. С. Обл. пасм. м. д. Обл. изр. С.	Ds 19.50	Нѣсколько птицъ.
	22	55.49	140.22	"	SW 26	14	2	0 WIS св. 4 8 12 WIS-WIN т. 16 20	Обл. вр. С.		
	23	54.37*	141.42*	"	SW 26	14	2	0 W-WIS в. т. 4 N и W, N и O, шт. 8 12 16 20 NOIO-O в. т.	Обл. Обл. мр. Обл. вр. С.		Киты; нѣсколько птицъ.
	24	54.15	142.28	24.47	И ѣ ш ѣ.	"	"	0 O-OSO в. т. 4 O-SO т. 8 12 SOIS в. т. 16 20	Обл. С. Обл. гус. пас. шум.	P 60.6	Много морскихъ птицъ.
	25	54.10	143.59	"	И ѣ ш ѣ.	"	"	0 S и O, N и O, шт. 4 8 12 16 20	Обл. густ. мр. Густ. тум.		Стадо птицъ; морская трава.

Время Époque		Синниезометръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre										Вѣтеръ Vent	
Мѣсяцъ Date	Часы Heure	29,0	29,5	29,0	29,5	30,0	30,5	Мѣсяцъ Month	Часы Hour	Вѣтеръ Wind	Сила Force		
18 27 Июль Juli	0							18	27	В	12		
	4								28		12		
	8								29		12		
	12								30		12		
	16								31		12		
	20								32		12		
19 31	0							19	31	В	12		
	4								32		12		
	8								33		12		
	12								34		12		
	16								35		12		
	20								36		12		
20 1	0							20	1	В	12		
	4								2		12		
	8								3		12		
	12								4		12		
	16								5		12		
	20								6		12		
21 2	0							21	2	В	12		
	4								3		12		
	8								4		12		
	12								5		12		
	16								6		12		
	20								7		12		
22 3	0							22	3	В	12		
	4								4		12		
	8								5		12		
	12								6		12		
	16								7		12		
	20								8		12		
23 4	0							23	4	В	12		
	4								5		12		
	8								6		12		
	12								7		12		
	16								8		12		
	20								9		12		
24 5	0							24	5	В	12		
	4								6		12		
	8								7		12		
	12								8		12		
	16								9		12		
	20								10		12		
25 6	0							25	6	В	12		
	4								7		12		
	8								8		12		
	12								9		12		
	16								10		12		
	20								11		12		

Продолженіе таблицы VI.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ НОВО-АРХАНГЕЛЬСКА ДО О-ВА УПАЛАШКИ.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта северн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Сумочная скорость.	Число дней.				
Июль 26	1827	54.6	144.37	0.	Нѣпнѣ.			0 NNO, NNW, шт.	Обл. густ. тум.		Довольно много птицъ.
								4			
								8			
								12 WIS-WSW т.	Небо ясно, г.т.		
								16			
27		53.50	145.16	"	Нѣпнѣ.			20	Обл. С. г. пасм.		
								0 WIS-SW р.	Небо ясно гор.		
								4	Ясно. т.		
								8	Обл. шум.		
								12			
28		52.31	148.2	23.26	Soto	13	1	16		До	
								20			
								0 WSW т.	Малообл.		
								4			
								8	Обл. гориз. ш.		
29		50.41	146.58	25	SIO	13,6	1	12	Густ. пасм.		Киты; множество белобрюховъ и разныхъ птицъ.
								16			
								20			
								0 WIS-WNW р.	Обл. С. гор. ш.		
								4	Обл.		
30		49.20	148.41	"	Почти пѣль.			8	Обл. гор. шум.		
								12			
								16	Обл.		
								20 NW-NNW т.	Обл.		
								0 NNW-N т.	Обл.		
31		48.58*	150.57*	"	Почти пѣль.			4 N-NO с. т.	Обл. гор. мр.		Звѣзды опъ w. Киты.
								8 N и O.			
								12 NO с. т.			
								16			
								20 OIS т.			
Авг. 1		48.49	152.18*	"	Почти пѣль.			0 ONO-O т.	Обл. гор. мр. вр. д.	С	
								4			
								8			
								12			
								16			
2		49.45	154.18	23.21	Почти пѣль.			20	Обл. С.		Видѣны мертвое кита. Морскія птицы.
								0 OIN р.			
								4			
								8 ONO р.	Обл. пасм. и д.		
								12			
								16			
								20	Обл. густ. ш.		

Время Époques		Синиэанемро и Баронемро Sympiesomètre et Baromètre										Ремар. Therm. de Réaume
Time Date	Hour	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	
1827 1616 1616 1616 26 7	0 4 8 12 16 20											13 14 102 95 9 97
27 8	0 4 8 12 16 20											102 102 9 9 92 92
28 9	0 4 8 12 16 20											10 112 107 107 97 95
29 10	0 4 8 12 16 20											105 107 102 105 102 107
30 11	0 4 8 12 16 20											107 11 107 105 105 112
31 12	0 4 8 12 16 20											11 105 10 97 97 10
Abaye: 1 13	0 4 8 12 16 20											105 107 105 105 102 11
2 14	0 4 8 12 16 20											12 112 107 105 107 102

Продолженіе таблицы VI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ НОВО-АРХАНГЕЛЬСКА ДО О-ВА УНАЛАШКИ.

Мѣсто находж.	В р е м я.	Шарота сѣверн.	Долгота западн.	Склон. компаса.	Теченіе моря.			Ч а с ы.	В ѣ т р ы.	П о г о д ы.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней					
	1827 Авг. 5	* 0 / 51.00	* 0 / 157 53	„	Почти пѣть.			0 4 8 12 16 20	ONO p. OSO-SO m. SOTO-SOTS m.	Обл. пасм. Обл. густ. тум. Обл. С.		Нѣсколько птицъ.
	4	51.51	159.59	0 0 / 21.36	NW 65°	12	1	0 4 8 12 16 20	SO в. т. SHO; NHO; шт. NWIN в. тум.	Обл. г. шум. 		

Время Époques		Синниезометръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre																Темп- тура Moyenne de l'air en de- grés C.
Годъ Année	Часъ Heure	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5											
1827 Авг Août	0																11,5	
	4																11	
	8																10,2	
	12																10	
	16																9,5	
$\frac{3}{15}$	20																10,2	
	0																12,7	
	4																11,2	
	8																10,5	
	12																10,2	
$\frac{4}{16}$	16																10,2	
	20																9,7	
	0																11	
	4																10	
	8																9,5	
$\frac{5}{17}$	12																9	
	16																9	
	20																9,7	
	0																10,5	
	4																9	
$\frac{6}{18}$	8																8,5	
	12																8,5	
	16																8,5	
	20																8,7	
	0																9,2	
$\frac{7}{19}$	4																9,5	
	8																9,2	
	12																8,9	
	16																8,5	
	20																9,2	
$\frac{8}{20}$	0																10	
	4																11,2	
	8																9	
	12																8,5	
	16																9	
$\frac{9}{21}$	20																9	
	0																8,5	
	4																8,5	
	8																8,5	
	12																8,2	
$\frac{10}{22}$	16																8,2	
	20																8,5	
	0																9	
	4																8	
	8																8,5	
	12																8,5	
	16																8,7	
	20																9	
	0																	
	4																	

Т А Б Л И Ц А VII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА УНАЛАШКИ ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

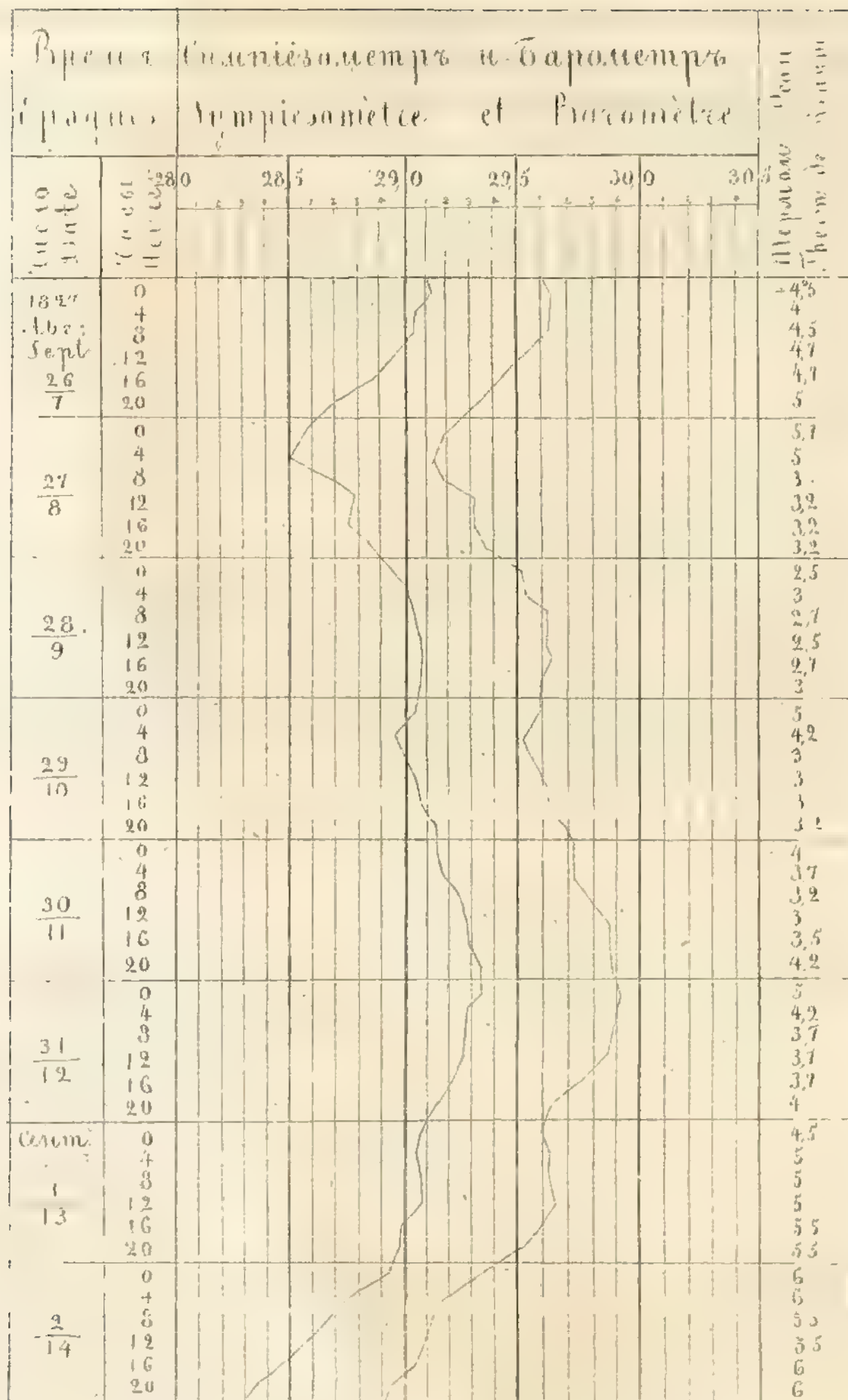
Мѣсто назв. д.	В р е м я.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склон. компаса.	Теченіе моря.			Ч а с ы.	Вѣт р ы.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.		
					Направленіе.	Супотная скоростъ.	Число дней.							
Б е с р и н и	1827 Авг. 18	"	"	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	NNW-NW т. W-SW в т. S и W. N и W; NW в т.	Малообл.	D 8 о / 19 38	Послѣ многихъ тщетныхъ покуше- ній, въ 23 ч. вышли наконецъ изъ Капитанской гавани и стали дви- роваться къ N-ду.		
	19	"	"	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	NW1W-W1N в т. W1N-W в т. N и W. N и W; N и O; шт. NO-O тил.	Малообл.		Множество китовъ, моржей и цѣ- лыми стадами морскія птицы. Весь день въ виду О-ва Уналашки. Въ полд. опъ м. Калехинскаго на NW въ 28. мил. Отсюда взяли оп- ищеніе къ О-ву Св. Георгія.		
	20	54.28	166.27	Δ	"	"	"	0 4 8 12 16 20	ONO-OTS р. о в. св. пра.	Малообл. Обл. пасм.	P 59', 7	Въ 21½ ч. увидѣли О. Св. Георгія, а къ полудни подошли къ нему. Много птицъ.		
	21	56.39	169.11	Δ	"	W1N	17	2	0 4 8 12 16 20	о в. св. ON ONO кр. NO кр. пра.	Обл. пасм. Обл. т. пасм. д.		Описавъ берега острова, и перего- воря съ Начальникомъ онаго, въ 5 ч. взяли опищеніе къ О-ву Св. Мат- вѣя. Морскія птицы. Большое волненіе.	
	22	58.02	172.00	*	"	W1N	17	2	0 4 8 12 16 20	NNO в. св. NIO св. N-N1W св. N-NIO т. N и O; S и O.	Обл. вр. м. д.		Опъ и волненіе.	
	23	58.36	174.22	0.	0.	NW	17	8	1	0 4 8 12 16 20	SO т. ONO т. N и O. NNO-N в. т. NW1W-NW1N св. NW-W т.	Обл. С. Испо. Обл. С.	☉	Опъ и зыбь.
	24	59.24	175.42	"	"	O.	7	1	1 12 16 20	W-WSW т. WSW-SWIS св. SWIS-SSW св. пра. W св.	Обл. С. Обл. м. д. Обл. С.	D 0	Въ 5 ч. видѣли къ NOO-въ Св. Мат- вѣя. Въ 23 ч. подошли къ О-ву Св. Мат- вѣя и приступили къ описи онаго.	
	25	60.04	172.52	19.23	SO.	SO.	8	1	1 12 16 20	W1S-W1N св. S и W; S и O.	Обл. С.		Опъ и зыбь. Описывали сѣверную сторону О-ва Св. Матвѣя.	

Époques		Quantité de pluie et Baromètre																				Météorologie					
Date	Heures	28,0				28,5				29,0				29,5				30,0				30,5				Temp.	Hum.
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1827	0																									+10,5	
Abr:	4																									8,1	
Mai:	8																									6,5	
Juin:	12																									6,2	
Juillet:	16																									6,2	
18	20																									8,2	
19	0																									8,2	
31	4																									8,2	
	8																									1,5	
	12																									6,7	
	16																									6,5	
	20																									8	
Sept	0																									8,2	
	4																									7	
	8																									7	
20	12																									7,5	
1	16																									7,2	
	20																									7	
21	0																									7,2	
	4																									6,5	
2	8																									6,2	
	12																									6,5	
	16																									5,7	
	20																									5,2	
22	0																									6	
	4																									5,7	
	8																									5,5	
3	12																									4,5	
	16																									4,5	
	20																									4,5	
23	0																									4,5	
	4																									4	
	8																									3,7	
	12																									3,7	
	16																									4,5	
	20																									4,5	
24	0																									5,2	
	4																									5	
	8																									5	
5	12																									4,7	
	16																									5	
	20																									5,7	
25	0																									5	
	4																									4,7	
	8																									4,7	
6	12																									3,7	
	16																									3,5	
	20																									4,2	

Продолженіе таблицы VII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА УНАЛАШКИ ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Мѣсто находки.	Время.	Широта северн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часы.	Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и прикѣчанія.
					Направленіе.	Сущая скорость.	Число дней.					
Б е л о р о з б е р г с к і й	1827 Авг. 26	Δ 60.31	172.24	0.	WIS	12	2	0 OSO-0 т. 4 ON P. 8 12 NO P. 16 20 NNO св.	Обл. пасм. Обл. д. Обл. д. гор. гусп. ш.			Въ 5 ч. по дурной погодѣ легли въ море, чтобы держаться подъ малами парусами.
	27	* 60.53	* 172.56	„	WIS	12	2	0 NNO св. 4 N в. св. 8 NNO кр. 12 NNW-NW в.кр.прв. 16 20 NW кр.	Обл. пасм. м. д. Обл. С.			Большое волненіе.
	28	60.51	174.52	„	SO 27	16	1	0 NWLW в. кр. прв. 4 8 WNW кр. прв. 12 WNW в. св. 16 WIS т. 20 SSW св.	Обл. вр. С. Обл. втр. свѣгъ. Обл. С.			Большое волненіе. Опѣ NW большая зыбь. По утру спустились къ NW окон. острова и стали продолжати опись.
	29	60.37	172.30	20.26	SO 48	7,5	1	0 S P. 4 NW-WNW P. 8 WLN т. 12 16 20 WIS т.	Малообл. Ясно.			Описывали воспичную часть О-ва Св. Маврѣя. Посылали на берегъ байдару, которая не могла пристать.
	30	60.10	172.23	19.29	И в ш з.			0 WLN-W P. 4 8 NW P. 12 WNW-W в. т. 16 20 SNO. NNO.	Обл. С.			Описывали южную часть острова.
	31	60.09	172.34	20.21	WNW	15	4	0 NO т. 4 NOIO P. 8 ONO св. 12 NO-ONO св. 16 20 NO-NOIN св. прв.	Ясно. Обл. Обл. пасм.	Д л о / 19.52 С		Въ 8 ч. оконча опись острова Св. Маврѣя взяли опшество въ Камчатку.
	Сент. 1	* 60.15	* 175.56	„	WNW	15	4	0 ONO в. св. 4 8 NOIO в. св. прв. 12 16 20 ONO кр.	Обл. пасм. Обл. пасм. д.			Большое волненіе. Довольно много морскихъ птицъ.
	2	* 53.33	* 181.11	„	WNW	15	4	0 ONO в. кр. прв. 4 O-OSO в. кр. прв. 8 OSO-SOIO кр. прв. 12 16 20	Гусп. пасм. д. Обл. д.			Большое волненіе. Урилы, чайки и другія птицы.



Продолженіе таблицы VII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА УНАЛАШКИ ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Мѣсто наход. время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Супотная скорость.	Число дней.				
1827 Сент. 3	* 57. 10	* 185. 36	0- „	WSW	13	4	0 SSO-SIO в. св. прв. 4 8 12 16 20 solo-o m.	Обл. С. вр. д.		Опять с большое волненіе. Нѣсколько птицъ.
4	57. 13	188. 21	„	stw	25	1	0 N кр. прв. 4 NNW кр. прв. 8 NW кр. прв. 12 NWIW кр. прв. 16 WNW-W в. св. 20	Обл. д.		
5	55. 50	190. 49	„	NO 10	7	1	0 SWIW в. св. прв. 4 SWIW-SWIS св. 8 12 SW m. 16 20 SSW-SIO m.	Обл. С. Малообл. Ясно.		Много птицъ и между ними нѣ- сколько береговыхъ.
6	55. 38	191. 07	8. 5	SWIW	8	1	0 SSO-SIO в. м. 4 8 SNW; NW; шт. 12 NNW-NWIW в. м. 16 20 NW; SNW; шт.	Обл. д. Обл. Обл. С. вр. д.		Въ 20 ч. усмотрѣли къ SW Коман- дорскіе острова.
7	55. 27	192. 26	8. 29	Пѣнъ.			0 SW-WSE в. м. 4 WSW-WNW m. 8 SWIW в. м. NW. 12 SNW; SNW. 16 S-SSW в. м. 20	Малообл. До		По утру подошли къ NO-вой око- ничности О-ва Беринга, и спали о- писывали N-й берегъ онаго.
8	55. 21	193. 52	5. 37	N	13, 5	1	0 SW S св. прв. 4 S св. 8 12 stw slo p. 16 20 S-SOIS m. x.	Малообл. Обл. м. д. Обл. С.	с	Описали сѣверный берегъ О-ва; и- мѣли сношеніе съ промышленниками.
9	55. 30	194. 11	6. 40	SW 76	14	1	0 S NO. OSO p. 4 ONO-NOIO св. 8 NOIO-NOIN св. 12 16 NNO-NNW св. 20	Малообл. Обл. м. д. Обл. С.		Въ 4 ч. пошерали изъ виду О-въ Бе- ринга.
10	53. 43	197. 34	„	SW 18	10	1	0 NNW m. 4 OSO-SIO m. 8 12 S NO, шт. 16 OSO-SOIO в. м. 20 SOIS-SWIS в. м.	Малообл. Ясно. Обл. С. гор. гус.		Въ 6 ч. видѣли сопки Кронцкуш и Купацову, въ разстояніи отъ первой 80 миль.

Время Époques		Синиозометръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre												Темп. Therm. de Réaumur									
Годъ Date	Часы Heures	28,5				29,0				29,5				30,0				30,5				Мерноу Therm.	de Réaumur
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1827 Сентъ Sept 3 13	0 4 8 12 16 20																						5,7 6 5 6 6 5,7
4 16	0 4 8 12 16 20																						5,7 5,7 5 5 5,5 5,5
5 17	0 4 8 12 16 20																						6 6,5 6 5,7 6 6,5
6 18	0 4 8 12 16 20																						7 6,5 6 5,2 5,7 5,7
7 19	0 4 8 12 16 20																						6,2 5,7 5,5 5,5 5,2 6,2
8 20	0 4 8 12 16 20																						6,5 6,2 5,7 5,5 5,5 5,5
9 21	0 4 8 12 16 20																						7,2 6,5 6 6,3 6,5
10 22	0 4 8 12 16 20																						6 7,2 7 7 7

Продолженіе таблицы VII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА УПАЛАШКИ ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Место наблюд.	Время.	Широта северн.	Долг. западная.	Склонение комп.	Течение моря.			Вѣтры.	Погоды.	Франск. лунн.	Растительн. животн.	и примѣчанія.
					Направленіе.	Сила течения.	Число дней.					
Берингово море.	1827 Сент 11	53.08	199.17	"	"	"	"	0 SW-SSO м. 4 SSO-OSO м. 8 12 OSO-SOIS сс. прв. 16 20 OIS сс.	Обл. Обл. пасч. Обл. д. Обл. гр. С. о.			Великая зыбь отъ SO.
	12	52.44	200.25	"	"	"	"	0 NNO м. 4 NW-NW м. 8 12 16 NWLN-W м. 20 W миль.	Обл. пасм. д. Обл. Обл.			Въ 2 ч. увидѣли берегъ близъ устья Авачинской Губы. Въ 6½ ч. положили якорь отъ Маячнаго мыса на SW въ 1½ миль. Въ 18½ ч. спидись опять и спали лавировать въ губу.
	15	"	"	"	"	"	"	0 W-WN м. 4 8 WNW-NNW м. 12 16 N-WNW м. прл. 20 прв.	Обл. С. Обл.	DS 19.25		Въ 1 ч. предъ входомъ въ Петропавловскую гавань спали на якорь.

Время Epoches		Самозонемръ и Таронемръ Symphesomètre et Baromètre												Въздухъ Therm. de Réaumur	
Время Date	Часы Heures	23,5			23,0			22,5			22,0			Максимумъ	Минимумъ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1827 Сент. 11 23	0													7,5	
	4													7,7	
	8													6,5	
	12													6,2	
	16													6,2	
12 24	20													7	
	0													7,5	
	4													7	
	8													7	
	12													6,5	
13 25	16													6,5	
	20													7,5	
	0													7,5	
	4													7,5	
	8													6,2	
	12													5	
	16													3,5	
	20													5,2	

Т А Б Л И Ц А VIII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО О-ВА ЮАЛАНА.

Мѣсто похода.	В р е м я.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.				В ѣ т р ы.	П о г о д ы.	Фазисъ луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скоростъ.	Число дней	Ч а с ы.				
1827 Окт. 19	Въ Авачин- ской Губѣ.			0.					0-0-0 т. прв.	Обл. С.		Въ 21 ч. спались съ якоря и пошамъ изъ губы; въ полд. взяли опшеснвіе опѣ Малаго мыса.
20	52.48	201.12	Δ	Δ	sw 65°	19	5	0 4 8 12 16 20	0-0-0 т. св. 0-0-0 т. св. прв. 0-0-0 т. прв.	Обл. пасм. д. Обл. м. д.		Большое волненіе.
21	50.07*	200.14*			sw 65	19	5	0 4 8 12 16 20	0-0-0 т. св. 0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв.	Обл. м. д. Ясно, гор шум.	☉	Большое волненіе. Опѣ по большаа зыбѣ. Нѣсколько бурныхъ птицъ.
22	47.46*	200.50*			sw 63	19	5	0 4 8 12 16 20	0-0-0 т. св. 0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв.	Обл. м. д. Обл. С. вр. д.		Опѣ по зыбѣ.
23	45.20	200.58		3.51	sw	10	2	0 4 8 12 16 20	0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв.	Обл. С. Обл. вр. м. д.		
24	43.24*	201.05*			sw	10	2	0 4 8 12 16 20	0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв.	Обл. С. вр. м. д. Обл. С. Малообл.		Стадо каскѣ.
25	41.10	201.09		5.35	swls	14, 5	1	0 4 8 12 16 20	0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв.	Обл. С. Малообл.	Дн 19.23	Нѣсколько птицъ.
26	38.50	200.56		5.45	П ѣ ш ѣ.			0 4 8 12 16 20	0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв. 0-0-0 т. прв.	Ясно. Обл. Обл. С.	а 54'.1	

Время Époques		Синиэометръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre						Ревиз. Therm. Réaum.
Время Date	Часы Heures	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	
1827 Октябрь	0 4 8 12 16 20							+ 4,4 4,5 2,5 1,5 0,7 2,7
Ноя 20	0 4 8 12 16 20							3,3 3,5 3,5 3,5 3,0 3,0
21	0 4 8 12 16 20							4,4 4,4 4,4 4,2 4,4
22	0 4 8 12 16 20							4,5 5,5 5,2 5,2 5,5 5,7
23	0 4 8 12 16 20							6,5 6,2 6,2 6,7 7,2
24	0 4 8 12 16 20							6,5 6,7 6,5 6,2 6,2 6,5
25	0 4 8 12 16 20							7,7 8,2 7,5 7,5 7,5 8,5
26	0 4 8 12 16 20							8,7 8,7 9 10,7 10,7 11,2

Продолженіе таблицы VIII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО О-ВА ЮЛАНА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склон. компаса.	Течение моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Сила.	Число дней.				
Октябрь	1827 27	58.10	200.48	0. 4.2	SO 62	8	2	0 SSO-SOIS а. т. 4 SOIS-OSO т. 8 12 SOIO р. 16 SOIS-SSO св. прв. 20 S-SSO кр. прв.	Малообл. Обл. Обл. Обл. д. Обл. пасм. д.		Бурныя птицы.
	28	57.15*	201.15*	"	SO 62	8	2	0 SIO кр. вѣдѣ. штт. 4 SIO штт. ж. прв. 8 S-W штт. ж. прв. 12 W-W-W кр. 16 WIS св. 20 WIS-W св. прв.	Обл. пасм. д. Малообл. Обл. при прв.		Великое волненіе. Опять большая зыбь.
	29	56.40	200.39	"	SOIS	21	1	0 W-WIN св. прв. 4 NW св. прв. 8 WNW св. 12 16 W-WIS р. 20	Ясно. Малообл. Обл. С.	☾	Большая зыбь опять S. Phaeton малое число. Зыбь опять NW.
	30	55.57	199.25	3.47	NO 51	35	1	0 WNW-NW р. 4 NNW-NW т. 8 12 N и W; N и O. 16 S и W. 20 S и W; S и O. штт.	Ясно. Малообл. Ясно.		Опять NW огромная зыбь. Phaeton малое число. Зыбь нѣсколько меньше.
	31	55.32	198.35	"	NO 85	14	1	0 S-SWIS а. т. S и W. 4 WIS-SWIS в. т. 8 12 16 WIS а. т. SWW; N и O. 20 N и O.	Малообл.		Phaeton малое число. Абатросы. Лепузія рыбы.
	Пол- ночь	52.56	198.11	7.12	NWIN	15,5	1	0 NO-SOIS в. т. 4 NOIO-SO т. 8 SO-SIO т. 12 16 S т. легк. прв. 20 S р.	Малообл. Обл.	☾	Абатросы и другія птицы.
В январе	2	53.27	198.45	6.33	SSO	11,5	2	0 S св. 4 8 12 16 SW св. 20 SSW св. прв.	Малообл. Ясно. Малообл. Обл. д.		Небольшая зыбь опять S.
	3	51.43*	197.29*	"	SSO	11,5	2	0 SWIS-SWIS т. штт. 4 N и W штт. 8 12 16 N и O; NO в. т. 20 NO в. т.	Обл. д. Ясно. Малообл.		Тихое море.

Время Époques		Синнизомеръ и Баромеръ Sympiesometre et Barometre												Температура Therm. de Réaumur	
Мѣсяцъ Date	Часы Heures	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1827 Октябрь 27	0 4 8 12 16 20													13,5 12,7 12,5 12,2 14,2 14,7	
28	0 4 8 12 16 20													14,7 14 15 15 14,5 14,5	
29	0 4 8 12 16 20													15 13 14 14 14 14	
30	0 4 8 12 16 20													14,7 14,7 14 14 14 14,7	
31	0 4 8 12 16 20													16,5 17 15,7 15,7 15,5 17	
Ноябрь 1	0 4 8 12 16 20													16,7 17 16,2 16,2 16,5 17	
2	0 4 8 12 16 20													18,5 17,5 17 17 17,5 17,5	
3	0 4 8 12 16 20													17 17,2 16,5 16,7 16,5 17	

Продолженіе таблицы VIII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО О-ВА ЮЛАНА.

Число выхожд.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Р.ом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы лунн.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скоростъ.	Число дней.					
1-27	Ноябрь			0.						ONO-ON т. съ 4 ч. о р. Малообл.		Много Абатросовъ. Тропическія птицы.
4	31.00	197.23	7.7	SW 72	11,7	1	30,19	17,7		ON-OR. Съ 8 ч. O-OSO т. Малообл.		Абатросы.
5	29.27	197.26	8.7	SW 62	20	1	30,22	18,1		OSO-ON с. т. Съ 6 ч. S и O. Съ пак. O-ON с. т. Малообл. въ ночи ясно.	☉	Неуспѣшное исکانіе О-ва Колунасъ.
6	28.40	198.06	„	SW 52	13,5	1	30,19	19,2		S и O; N и O; шт. Ясно или Малообл.		Зыбь отъ NO.
7	28.05	198.27	8.40	Почти нѣтъ.			30,11	18,8		N и O. Съ 2 ч. ONO-NO с. т. Въ 5 ч. со шкваломъ отъ NO установился отъ сего румба пассадъ кр. прв. безпреспанн. шкв. съ д. Обл. изр. С.	D s	Четыре акулы. Поимана Луна рыба (Mola), длиною 5 футовъ 4 дюйма. Абатросы.
8	27.56	198.30	7.28	SSW	14,6	1	30,05	18,5		NO кр. безпресп. шкв. съ д. Обл. С.	19.23 P 60',7	Незадолго до пд. пересѣкаи сѣв. промѣхъ. Бониты; летучія рыбы.
9	25.18	197.55	7.58	SSW	16	1	30,02	19,3		NO-ON с. с. прв. Обл. С.		Одна летуч. рыба, нѣсколько бонитовъ. Бурныя птицы. Неуспѣшное исکانіе О-ва Декстера.
10	23.26	196.56	9.34	SSW	17,7	1	30,03	19,9		ONO-ON с. с. Малообл.		Тропическія птицы.
11	21.58	197.11	8.43	SW 29	20	1	29,99	20,6		NOIN-ON р. Съ 8 ч. о р. Малообл.	☾	Абатросы; тропическія птицы.
12	20.15	196.52	8.48	SW 29	20	1	29,95	20,6		ONO-OR. и т. Мбл.		Нѣсколько шкв. съ д. Фрегаты; тропическія птицы.
13	18.50	196.08	8.45	SW	18	1	29,94	21,3		ONO-ON с. с. Малообл.	D o	Морская ластогка.
14	16.46	196.00	9.46	WSW	15	1	29,93	21,6		ONO-ON с. с. Малообл.		
15	14.56	196.22	10.4	WSW	24	1	29,91	21,5		ONO-ON с. с. Малообл.		
16	12.08	196.43	10.45	NW 85	21	1	29,91	22,0		ONO-ON с. с. Обл. С.		Множество Бонитовъ; черныя птицы.

Продолженіе таблицы VIII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО О-ВА ЮАЛАНА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склонъ компаса.	Реченіе моря.			Средн. состояніе барометра.	Средн. температур. по Рен. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скороснъ.	Число дней.					
1827 Ноябрь	17	11. 41	197. 26	8. 50	sw 86	20	1	29, 89	22, 0	ONO - ON sw. Малообл. день съ пасм. гор.		Въ 2 ч. увидѣли гряды Броуна, которую считали описывавшею.
	18	11. 21	198. 05	8. 23	ssw	20	1	29, 89	22, 0	0-ONO sw. съ 8 ч. р. а съ пм. т. Малообл.		Въ 0 ч. оконча описъ гряды Броуна взяли курсъ ssw. Множество ласугиныхъ рыбъ. Медузы. Бурная птица и зарница.
	19	9. 51	198. 03	9. 24	sw 17	26	1	29, 88	22, 0	NO10-ONO т. Обл. С.		
	20	8. 11	197. 34	8. 52	so 15	19, 5	1	29, 83	21, 8	ONO-NO день р. ночью т. Мла. Съ пм. вр. д.		
	21	6. 36	196. 46	8. 50	so 15	12	1	29, 81	22, 2	ONO-0 т. Обл. С.	Въ 19 ч. увидѣли на wsw О-въ Юалана въ 45 мил. и спустились къ нему.	
	22	5. 25	196. 43	9. 01	so	7, 6	2	29, 80	21, 7	OSO т. Въ 4 ч. NO-N1W в т. съ 10 ч. шт. п. м. в. съ разн. споронъ. Обл. въ ночи д. и опад. гроза Зарница.		Въ 6 ч. опъ восточн. оконечи. О-ва на NO10 въ 8.5 мил. Первое свиданіе съ оспровищянами, призвавшими въ одной лоджѣ.
	23	Подъ сѣверн. берегомъ О. Юалана.		„	so	7, 6	2	29, 79	21, 6	Мла. со всѣхъ спор. и шт. Обл. пасм. д.	а 51'	Тщательныя усилія достигнуть зап. споронъ О-ва. Безпрерывныя сношенія съ Юаланицами.
	24	5. 22	197. 05	9. 0	„	„	„	29, 80	22, 5	Мла. со всѣхъ спор. и шт. Малообл.		
	25	„	„	„	„	„	„	29, 79	21, 6	01S-S т. въ ночи N и O. съ утра OSO-ONO т. Обл. С.		На разсвѣтъ спустились къ гавани Ла Кокнль. Въ 23 ч. послали шлюбку для осмотра рѣны оной.
	26	Подъ западн. берегомъ О. Юалана.		„	„	„	„	29, 80	20, 5	ONO-0 р. Въ пм. жестокій шкв. опъ О. съ д. по ночъ N и O; S и O; и съ 20 ч. S-stw т. Обл. д.		Въ 3 1/4 ч. положили якорь въ самой устьи гавани. Въ пм. были вынесены въ море и находились въ большой опасности. Въ 23 ч. положили якорь въ самой гавани.

Т А Б Л И Ц А IX. ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ЮЛАНА КАРОЛИНСКИМЪ АРХИПЕЛАГОМЪ, ДО О-ВА ГУАХАНА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Ресом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супочная скоростъ.	Число дней.					
1827 Дек. 20				0.				29,87	21,4	ONO-N т. Обл. С. вр. н. д.	а 53',9 ☉	Въ 4ч. вышли въ море. Ночь лавировали, чтобы подняться на вѣтрѣ О-ва. По утру спустились къ О-ву Леланъ.
21	По восточн. сторону О-ва Юлана.			"	"	"	"	29,87	21,6	NNO-N т. съ хор. пог. мѣстные обл.		Описывали SO и S берега Юлана. По утру подошли къ гавани Ла Локмъ. Въ плд. взяли опшессп. отъ О-ва и пошли къ S.
22	Δ Δ 5.21 196.57			"	NW 26	12	1	29,87	21,8	NNO-NO т. Ясно.		Плыли къ S. Въ 21ч. въ шир. 4° 17'. Наклон. магн. спр. 0° 36', 2 н.
23	4.07 197.06			"	SW 48	9,5	1	29,89	21,7	NIO-NW с. т. Ясно.		До утра плыли къ S. Въ 21ч. въ шир. 2° 56' , нашии наклон. магн. спр. 1° 37', 1. S и спали лавировать къ N.
24	5.03 197.02	8.58			ON	15	1	29,89	21,7	NNW-N с. т. съ 20 ч. NNO-NOIN с. т. Обл. С.		
25	5.25 196.17			"	SSW	11	1	28,87	21,8	NO-NIO т. съ 20 ч. N и W. Обл. С. въ 4 ч. неб. д.		Нѣсколько разъ встрѣчали на водѣ деревья.
26	5.28 197.27			"	SWIW	12	1	29,89	22,0	N и O шт. Обл. и Ясно.	До	Множество дельфиновъ и бонитовъ. Одна акула.
27	5.29 197.55			"	SW 71	9,5	1	29,88	21,9	Мл. съ разн. спор. и шт. съ 10ч. O-SO с. т. Малообл.		
28	4.00 198.07	8.52			SSW	7,2	1	29,87	22,5	O-NIO с. т. Малообл. и ясно.	☉	Зыбь отъ N.
29	5.08 198.35	8.51			Почти нѣтъ.			29,81	22,5	NO-ON т. Малообл. и ясно.		Великая зыбь отъ N.
30	5.50 199.07	8.15			Почти нѣтъ.			29,85	22,6	ON-NOIO с. т. Малообл. и ясно.		Въ 3 ч. видѣли съ сѣзена острова Макъ-Аскиль на NW.
31	6.17 199.40	8.8			SO 70	13,7	1	29,87	22,5	NO-ONO т. подъ кон. нѣ- сколько сѣзѣте. Млбл.		

Продолженіе таблицы IX.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ЮАЛАНА КАРОЛИНСКИМЪ АРХИЦЕЛАОМЪ ДО О-ВА ГУАХАНА.

Мѣсто наход.	Время.	Широта северн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Ресм. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скоростъ.	Число дней.					
1828 Янв.	1- 6.07	200.39	8.55	0.	NO 15	11	1	29,89	22,2	ONO-NO p. Малообл.		Въ 18ч. открыли островъ, называемый жителями <i>Пийинетъ</i> . Обозрѣвали восп. его берегъ. Сообщеніе съ жителями.
2	6.49	201.28	7.23		W	16	1	29,92	22,0	NOto-NOIN p. Ясно.	Do	У южн. берега острова <i>Пийинета</i> . Тщательное исканіе шлюпъ гавани. Сообщеніе съ островитянами.
5	6.45	201.41	7.15		NOIN	5,6	1	29,86	21,8	NOto-NOIN p. Малообл.	p 61',4	Обозрѣвали западный берегъ <i>Пийинета</i> .
4	7.05	201.39	8.58		WIN	7	1	29,85	20,8	NOIN-0IN св. прв. по утру шти. Въ 22 ч. шт. и N в. т. Малообл. д. надъ берегами пасм.	●	Исканіе гавани въ NW части О-ва прервано безпокойствомъ жителей. Описывали западн. берегъ.
5	Δ 6.51	201.49	7.04		N	10	1	29,82	21,5	N и O. N и W, шт. Въ 5ч. NO t. пошломъ NOIN-ONO p. Обл. пасм. подъ концъ яснаго.		Шлюпъ въ опасности у группы <i>Андела</i> . Описывали сію группу.
6	6.58	201.56	6.58		Почти вѣтль.			29,83	22,2	NOIN-NOto p. Мбл. подъ концъ пасм. и д.		Описывали группу <i>Капенуаръ</i> . Три группы вѣствъ названы островами <i>Селавина</i> . По утру взяли описаніе отъ О-ва <i>Пийинета</i> и пошамъ къ NW.
7	Δ 6.55	201.49	„		Почти вѣтль.			29,86	21,0	NNO-0 p. Ночью зно шт. по утру 0-ONO т. Обл. д. Нѣсколько шкваловъ.	Do	
8	7.28	202.02	*		Почти вѣтль.			29,83	21,5	NOto-NO т. Обл. д. подъ кон. левѣ.		Неуспѣшное исканіе О-ва Св. Августина.
9	7.11	202.53	7.45		SO 40	10	1	29,84	21,7	NOto-NO т. Ясно и Мбл.		Въ 19ч. видѣли О-въ <i>Пийинетъ</i> по ONO въ 65 мил.
10	6.52	202.16	6.48		SO	22	1	29,82	21,7	NO-ONO т. Малообл.	3	
11	5.42	201.23	7.15		SO 48	13,5	1	29,80	21,8	NOto-ONO т. Малообл. и Ясно.		Въ востокъ супокъ увидѣли на WIN О-ва <i>Лосъ Валентесъ</i> , называемые жителями <i>Неарыкъ</i> .
12	5.42	202.15	7.53		SO	7	1	29,81	21,9	NOto т. Малообл.		Описывали южную сторону группы, посылали шлюбку, которая по причинѣ сильнаго буруна видѣть не могла приставать.

Продолженіе таблицы IX.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ЮЛАНА КАРОЛИНСКИМЪ АРХИПЕЛАГОМЪ ДО О-ВА ГУАХАНА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Средн. атмосфер. барометра.	Средн. температур. по Геох. термом.	Вѣтры и погода.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супочная скоростъ.	Число дней.					
1828 Июль 13	5. 49	202. 42	6. 52	0.	NO 75	8,5	1	29,84	22,2	NO-ONO p. Ясно, мѣстн. обл.		Осматривали NW сторону группы
14	5. 55	202. 54	8. 02		NO 10	11	1	29,84	22,1	NO 10 сс. съ 16 ч. NO 1N т. Обл. вр. С. и вр. д.		Окончили опись группы <i>Игарыкъ</i> и пошли къ S.
15	5. 27	205. 31	7. 00		NO 26	8	1	29,84	22,0	NO 1N-ONO сс. Малообл.	Дн 19. 17	Необыкновенное множество птицъ, летучихъ рыбъ и бѣнитовъ.
16	6. 01	204. 45	6. 49		NO 52	15	1	29,82	21,8	NO 1N-NO p. Ясно, мѣстн. обл.		Неуспѣшное исканіе О-ва <i>Кеирозы</i> .
17	6. 16	205. 44	6. 56		NO 60	12	1	29,84	22.	NO-NO 10 p. Обл. вр. С.	a 55',9	Неуспѣшное исканіе О-ва <i>Кеирозы</i> .
18	6. 11	206. 40	6. 17		ONO	10	5	29,86	21,9	NO-NO 1N т. Сначала ясно подъ конецъ Обл. пасм. сильный д. и пиквалы.	⊙	
19	5. 55	205. 58	„		ONO	10	5	29,85	20,2	NNO т. Обл. во все сущ-ки д.		Въ исходѣ сушокъ увидѣли на WIN О-ва <i>Мортлока</i> .
20	5. 27	205. 59	„		ONO	10	5	29,84	20,4	NW-NO т. въ нач. Обл. и д. подъ конецъ яснѣе.		Осматривали сѣверн. сторону группы <i>Луэуноръ</i> . Имѣли сообщеніе съ жителями.
21	5. 29	206. 08	„		„	„	„	29,84	21,5	NNO-ONO т. съ 22 ч. S-SSO т. Обл. и д.		Осматривали шлюбую сторону той же группы. По утру послана шлюбка въ лагунъ, которая отыскала удобную гавань.
22	„	„	„		„	„	„	29,85	21,4	SNO, NNO сс. пил. N-ONO сс. т. Обл. С.	До	Въ 1-мъ часу вошли въ группу <i>Луэуноръ</i> , гдѣ въ 4 ч. стали на якорь.
23	Въ группѣ Луэуноръ. 5. 29,5 Δ 206. 02	Δ	„	„	„	„	„	29,86	22.	NO 1N-NO т. Малообл.		Производили всякаго рода наблюденія и описывали группу.
24	„	„	„		„	„	1	29,85	22,7	NO-NO 10 т. подъ конецъ сс. Малообл. въ ночи ке-большой д.		Продолжали прежнія занятія.

Продолженіе таблицы IX.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ЮАЛАПА КАРОЛННСКИМЪ АРХИПЕЛАГОМЪ ДО О-ВА ГУАХАНА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Ресм. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотчал скоростъ.	Число дней.					
1928 Янв.												
25	"	"	"	0.	"	"	"	29,82	22,4	NO-ONO т. Малообл.		Продолжали прежнія занятія.
26	"	"	"	"	"	"	"	29,86	22,2	NO-ONO сс. Малообл. изр. д.	☾	Продолжали и кончили наблюденія и опись группы <i>Луэуноръ</i> .
27	"	"	"	"	"	"	"	29,85	22,1	ONO-ONO р. Обл. С.		Въ полд. вышли изъ лагуна въ море. Осматривали О и З стороны группы <i>Сотонъ</i> . Имѣли сообщеніе съ Ангайск. китолови. судномъ <i>Пар-триджъ</i> , Кап. <i>Фолджеръ</i> изъ Лондона.
28	5.17	206.16	6.2	SO 41	10	1		29,85	22,1	NNO-ONO р. Обл. С.		Осматривали западн. сторону группы <i>Сотонъ</i> . Разсѣлись съ <i>Пар-триджемъ</i> .
29	5.28	206.08	"	"	NO 30	12	1	29,85	22,1	NOIN-NO р. Малообл.	D S 19.7	Описывали группу <i>Этаъ</i> и сѣверн. сторону группы <i>Сотонъ</i> . На разсвѣтѣ открыли группу <i>Намолукъ</i> .
30	5.54	206.44	8.5	NO 30	10	2		29,85	22,5	NO-NO р. Ясно, жѣст. обл.		Оконча опись группы <i>Намолукъ</i> легли къ NW. Тщательное исканіе О-ва <i>Каироуа</i> .
31	6.18	207.24	"	"	NO 50	10	2	29,82	20	NO-ONO сс. прв. Обл. много д.		Неуспѣшное исканіе О-ва <i>Каироуа</i> .
Февраль.												
1	6.51	208.09	6.15	NW 85	19	1		29,84	21,4	NO-ONO т. Обл.	р. 60',9	На разсвѣтѣ увидѣли О-въ <i>Ругъ</i> ; имѣли сношеніе съ жителями.
2	7.18	208.32	6.54	SW 83	7	1		29,87	21,6	NO-NO т. Ясно.		Въ 4 ч. берегъ <i>Руга</i> скрылся.
3	7.57	208.51	6.02	SW 74	22	1		29,89	21,5	NO-NO т. Обл.	☾	На разсвѣтѣ увидѣли О-въ <i>Лисериръ</i> , принадлежащій къ группѣ <i>Намолукъ</i> . Осматривали южную сторону онаго.
4	8.34	209.54	6.07	SW 85	16	1		29,88	21,4	NO-NO р. Млбл. подъ конецъ нѣсколько пасм.	D O	Въ лагунѣ группы <i>Намолукъ</i> .
5	8.45	209.39	5.06	SW 85	22	1		29,87	21,5	NO-NO р. Ясно, жѣст. обл.		Въ томъ же лагунѣ. Сообщеніе съ жителями.

Продолженіе таблицы IX.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ЮАЛАНА КАРОЛИНСКИМЪ АРХИПЕЛАГОМЪ ДО О-ВА ГУАХАНА.

Мѣсто наход. В р е м я.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Средн. состояніе барометра.	Средн. температ. по Рессл. термом.	В ѣ ш р ы и п о г о д ы.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Сила въ корсахъ.	Число дней					
1828 Февраль 6	8. 47	209. 59	0.	W	13	1	29, 85	21, 5	NO-NOIO сс. Ясно, мѣст. Обл.		Въ томъ же Лагунѣ. Ночь стояла на якорѣ.
7	8. 42	210. 08	6. 06	WSW	17	1	29, 85	21, 4	NO-ONO сс. Ясно, мѣстн. Обл.		У О-ва Оноуна, принадлежащаго къ той же группѣ. Сообщеніе съ жителями.
8	8. 34	210. 17	6. 06	WIS	18	1	29, 84	21, 5	NO-ONO сс. Обл. С. въ концѣ д.		Третье исканіе 24 хъ саж. банки Торреса.
9	8. 20	211. 30	5. 25	SW 63	9	1	29, 83	21, 5	NO-O т. подъ конецъ сс. прв. Обл. д.	☾	Неуспѣшное исканіе той же банки. Осматривали О-въ Пигелли.
10	8. 03	212. 23	5. 56	SW 73	13, 6	1	29, 81	21, 6	O-NOIO сс. прв. Обл. С. пасм. д.		Вечеру увидѣли О-въ Фаису западн. По описанію оный и въ пад. взяли курсъ къ О-ву Гуахану.
11	8. 03	213. 13	„	NW 43	19	1	29, 81	21, 1	NO-ONO р. Обл. пасм. д. подъ конецъ яспѣ.	DN 19° 3'	
12	9. 28	213. 50	5. 45	NW 81	21, 5	1	29, 82	21, 5	NOIN-ON сс. легк. прв. Малообл.		
13	10. 51	214. 36	3. 46	WIN	26	1	29, 87	21, 5	ON-ONO т. Обл.	a 54', 1	
14	12. 22	215. 05	2. 56	NW 73	20	1	29, 90	21, 6	ON-NO сс. т. Малообл.		Вечеру открылся О-въ Гуаханъ на N; въ 18 ч. ошѣ м. Ороте на SW въ 18 мил.
15	13. 20	215. 29	„	WNW	21, 5	1	29, 92	21, 1	NO-O т. перех. Ясно. мѣстн. Обл.		Лавировали къ О-ву Гуахану. Зыбѣ ошѣ N.
16	14. 20	215. 40	1. 47	„	„	„	29, 96	21	ON-NO т. прм. Ясно. мѣст. Обл.		Лавировали къ О-ву Гуахану. Сильная зыбѣ ошѣ N. Въ 21 ¹ / ₄ ч. во внешней гавани Санъ-Луисъ де Анра положили якорь.

Т · А · Б · Л · И · Ц · А · Х.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ГУАХАНА ЧРЕЗЪ КАРОЛИНСКІЙ АРХИПЕЛАГЪ ДО О-ВОВЪ БОПИНЪ.

Мѣсто находк.	Время.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.				Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.	Среднее состояніе барометра.					
Востокъ.	1828 Март 6	Гавань Санъ-Луисъ-де-Апра.	0.	„	„	„	29, 91	20, 9	ONO т. Ясно, подѣ кон. Обл. д.		Въ 19ч. снялись съ якоря и пошлн въ море; въ 23½ч. положили якорь въ губѣ Уматгъ.		
	7	Губа Уматгъ.	„	„	„	„	29, 89	21, 2	NO-O т. и жесп. прв. съ д. Ясно.		Намывались водою.		
	8		„	„	„	„	29, 92	22, 0	NO-O т. Малообл.		Намывались водою, въ 9 ч. снялись съ якоря и пошлн въ Каролинскій Архипелагъ.		
	9	12. 19	215. 12	3. 21	SW 72	20, 5	1	29, 91	21, 5	OIN-NO св. прв. Малообл. вр. д.	Д н 18. 55	Большое волненіе.	
	10	10. 56	214. 40	3. 19	SWIW	14, 2	1	29, 86	21, 4	VOIO-O сначала св. попомъ тмт. Ясно, мѣсп. Обл.	Д	Большая зыбь опъ NO.	
	11	9. 46	214. 11	3. 0	SW	16	1	29, 85	21, 7	OIN-NO т. Обл. С.			
	12	8. 36	213. 43	2. 41	S	11	1	29, 85	22, 0	NO-ONO т. и св. Млбл. шкв.	а 54', 2	Въ 19ч. увидѣли на SO О-въ Фаіеу зап.	
	13	7. 58	213. 09	2. 0	SSW	12	1	29, 83	22, 0	ONO-NO т. Обл.		Въ 1 ч. потеряли изъ виду О-въ Фаіеу, а въ 5ч. увидѣли съ саломъ на W-группу Номуррекъ. По утру описали сію группу.	
	14	7. 50	213. 57	2. 21	W	15, 7	1	29, 80	21, 2	ONO-O св. подѣ конецъ прв. и шкв. Сначала ясно и мѣсп. обл. попомъ шкв. и много д.		Описывали группу Длато. Сношеніе съ жителями. Легли къ NW.	
	15	8. 23	211. 24	3. 0	NWIW	10, 7	1	29, 81	21, 4	NOIO-O св. Ночью S и O. Обл. и д.		Въ 18ч. усмотрѣли на WIS группу Фарройланъ.	
Востокъ.	16	8. 35	215. 23	„	SW	8, 5	2	29, 77	21, 7	NO-ONO св. Малообл.		Описали группу Фарройланъ. Сношеніе съ жителями.	
	17	* 7. 40	* 214. 42	„	SW	8, 5	2	29, 75	21, 5	NOIO-O по св. по т. при. Сначала много д. попомъ Обл. С.	Д о		

Продолженіе таблицы X.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ГУАХАНА ЧРЕЗЪ КАРОЛИНСКІЙ АРХИПЕЛАГЪ ДО О-ВОВЪ БОНИНЪ.

Число наблюд. в р е м я	Широта северн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Течение моря.			Среднее состоя- ніе барометра.	Средн. температу- ра Реем. термом.	В ъ ш и р ы и п о г о д ы.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Супочная скорость.	Число дней.					
1928 Март 18	7.16	214.21	2.57	NW1W	20,5	1	29,78	21,9	ONO-O т. Малообл.	☉	
19	8.05	214.35	2.12	StO	10	1	29,82	22,1	ON-NONO т. Обл. С.		Въ 13 ч. увидѣли съ саленга къ ОКО группу Олимпарао.
20	7.41	214.12	2.55	SW	9	1	29,83	22,2	ON-NONO т. Малообл.		Опредѣля группу Олимпарао пошам къ SW.
21	7.11	214.56	2.49	SW1W	6,5	1	29,85	22,4	NO-ONO т. Малообл.		Въ 6ч. увидѣли къ W группу Ифа- лукъ. По утру описали оную. Сно- шеніе съ жителями.
22	7.15	215.31	2.47	W	6	1	29,85	22,0	NO1N-ONO т. Малообл.		Въ 4 ч. усмотрѣли группу Улей. По утру найдя удобную гавань въ сей группѣ спустились къ оной.
23	7.21,5	216.03	„	„	„	„	29,89	21,9	NNO-NONO в. т. Мбл.	D 3 18,49	Въ 1ч. стали на якорь въ лагунѣ группы Улей.
24	Въ группѣ Улей.	„	„	„	„	„	29,90	22,6	NNO-NONO в. т. Малообл.		Прислужили къ наблюденіямъ и о- писи группы.
25	„	„	„	„	„	„	29,90	22,5	NNO-N в. т. съ нлн. N и O, шпиль. Испо.	☉	
26	„	„	„	„	„	„	29,91	23,0	OSO-SO в. т. Съ 20 ч. S и O. Обл. С.		
27	„	„	„	„	„	„	29,91	21,8	SN O, SN W, шт. съ нлн. N10-NNW в. т. съ 16 ч. NO-ONO в. т. Обл. С. въ ночи д.	p 59,5	Оконча описи и наблюденія, въ 19ч. вышли въ море, и осмопрѣ южную сторону группы дегаи къ S.
28	Δ 7.6	Δ 216.11	„	StO	13	1	29,87	20,7	ONO p. съ 6 ч. мавпр. съ разн. стор. и шп. съ 19 ч. SSO-SO т. Обл. и д.		
29	6.55	215.59	3.0	И ъ ш ѣ			29,89	22,1	SO1S в. т. съ 6ч. N и O 3 и O; съ нлн. SO-SO1O в т. Обл. С. подъ конецъ испѣ.		

Продолженіе таблицы X.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ГУАХАНА ЧРЕЗЪ КАРОЛИНСКІЙ АРХИПЕЛАГЪ ДО О-ВОВЪ БОШИЪ.

Мѣсяцъ и число.	В р е м я.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Реом. термом.	В ѣ т р ы и п о г о д ы.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Сущіиная скоростъ.	Число дней.					
1828 Мартъ 30		6.36	216.57	2.22	NO	5,5	2	29,91	21,9	ONO в. т. въ 6 ч. н и о, с и о, шт. Обл. С. подъ конецъ д. и пасм.	До	Въ 3-мъ часу увидѣли группу <i>Дурильск.</i> Къ вечеру осматрѣли Н сѣ стороны и пошли къ Н.
31		7.05*	216.45*	„	NO	5,5	2	29,94	21,8	н и о, шт. съ 6 ч. 0-01N в. т. Обл. и пасм. подъ конецъ яснѣе.		
Апр. 1		8.06	216.45	2.47	NW 60	20,5	1	29,91	21,9	01S-ONO в. т. Малообл.	•	
2		9.30	217.00	2.50	NW 63	17	1	29,94	21,8	0-ONO т. Ясно, мѣстн. обл.		Неуспѣшное исکانіе О-ва <i>Феисъ</i> .
3		9.38	218.19	2.19	NW 61	23	1	29,92	21,8	0-ONO т. Ясно, мѣстн. обл.		Множество тропическихъ птицъ.
4		10.48	219.03	1.57	NW1W	27,5	1	29,89	21,8	01S-01N т. Ясно, мѣстн. обл.		Тропическія птицы.
5		12.59	219.23	2.20	NW1W	31	1	29,91	22,0	0-ONO т. Ясно.	До о. 18.51	Тропическія птицы.
6		14.40	219.45	1.12	NW27	21	1	29,93	22,0	01N-NO10 в. т. Малообл.		Тропическія птицы.
7		16.13	220.00	„	NW1N	10	1	29,96	21,8	0-01N т. Малообл.		Застрѣлены <i>пеликанъ</i> спавшій на <i>мачту</i> .
8		18.08	220.03	1.8	NW 58	12	1	29,96	21,8	0SO-ONO т. Ясно мѣстн. обл.	а 54', 2	<i>Пила</i> рыба.
9		19.51	220.13	1.18	NW	11	1	29,98	21,0	01N-NO10 в. т. Ясно.	•	
10		20.54	220.52	0.5	NW 63	13	1	29,97	21,0	01N-NO10 в. т. съ утра къ 30. Ясно, мѣстн. обл.		Потеряли пасадъ въ шир. 22°
11		22.18	220.51	0.42	NO 8	20	1	29,99	20,6	с и о, с и w, шт. Мбл.		Тропическія птицы.
12		23.10	220.47	0.27	NO 50	21	1	29,99	20,5	WSW-W в. т. н и w. Ясно мѣстн. обл.		Въ 7 ч. перешли сѣверный пролилъ. пробывъ въ жаркомъ полѣ 5 мѣся цевъ и 2 дни.

Продолженіе таблицы X.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ГУАХАНА ЧРЕЗЪ КАРОЛИНСКІЙ АРХИПЕЛАГЪ ДО О-ВОВЪ БОНИНЪ.

Мѣсто наход.	Время.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склон. компас.	Теченіе моря.			Средн. состояніе барометра.	Средн. температур. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скоростъ.	Число дней.					
Великій Океанъ.	1828 Апр. 13	24. 02	220. 32	0. 52	NO 19	13	1	29, 97	20, 4	W в. т. Сѣ вч. N-NO в. т. сѣ п. м. N и O, и шт. ясно, мѣсн. обл.	До	Море покрыто было желтою пылью, которая по розысканіи оказалась стѣпенною пылью какихъ-то растеній. Черныя петреми, ласточка, тропическая птица.
	14	24. 20	220. 04	1. 05	NW 18	26, 7	1	29, 97	20, 0	ONO-OSO т. попомъ р. Сѣ 20ч. SIO-S р. Обл. вр. С.		Много пеликановъ.
	15	26. 10	220. 11	0. 18	NO 49	7	1	29, 98	18, 0	SW-NW р. Сѣ 9ч. N-NO т. Обл. С. пасм.		
	16	26. 48	219. 41	„	N	10, 6	1	30. 04	17, 0	NO-O-SO р. попомъ т. Обл. въ послѣд. половину густ. пасм. и д.	☉	Большая зыбь опъ NO. Въ 21ч. увидѣли сквозь пасмурность на NO. О-въ Розурио или Неудачи. Большая петреми.

ТАБЛИЦА XI.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПОРТА-ЛОЙДА ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Мѣсто наход.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Ч а с ы.	Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скоростъ.	Число дней.					
Великій Океанъ.	1828 Май. 2	„	„	O.	„	„	„	0 4 8 12 16 20	ONO-NOIO пр.	Обл.		Въ 20 ч. снялись съ якоря и пошли въ море.
	3	27. 19	217. 07	„	SW 50	15	1	0 4 8 12 16 20	OSO-EO пр. SSO-S т. SIO-SSW т. NW-N т. N-NO т.	Обл. С. пасм.		Въ исходѣ сутокъ увидѣли къ Юу О-въ Кетера.
	4	27. 41	217. 50	O	WIN	16, 6	2	0 4 8 12 16 20	NO-NIO т. NOIN-ONO сѣ.	Обл. С. Обл. пасм. д.	Д л	Осматривали О-ва Кетера и Парри. Зыбь опъ NO.
											18. 53	Акулы. Албатросы, бурныя птицы.

Продолженіе таблицы X.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА ГУАХАНА ЧРЕЗЪ КАРОЛИНСКІЙ АРХИПЕЛАГЪ ДО О-ВОВЪ БОНИНЪ.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта северн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. темпер. по Рсом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растеній, животныхъ и примѣчаній.
					Направленіе.	Сущіиая скорості.	Число дней.					
Великій Океанъ	1828 Апр. 17	27. 19	219. 07	„	Н ѣ ш ѣ.			29, 94	17, 2	OSO-3 тиз. потомъ р. обл. густ. пасм. и д. съ упря ясны.		Давировали хоронкими гласами. По упуру опредѣля и описавъ О-въ Ро-заріо спустились къ О. Зыбъ оны NO.
	18	27. 18	218. 32	„	„	„	„	29, 95	16, 6	SSW-Wce со шна. Съ 6ч. SN W; съ 16ч. NW-NO с. т. обл. и пасм. п. кон. вылетѣло. Въ 5 ч. опаденная гроза.		На разсвѣтѣ увидѣли О-ва Бонинъ и легли къ О-ву Пилл.
	19	27. 15	217. 10	W 0. 21	„	„	„	29, 99	16, 5	NNO-ON r. Малообл.		На О-въ Пилл нашли двухъ чело-вѣкъ съ разбитаго китоловнаго суд-на, которые завѣсили насъ омыю-щейся тупѣ гавани (Портъ Лойда). Спиди давировать къ сей гавани.
	20	„	„	„	„	„	„	29, 96	18, 9	0-NO 10 т. пра. Съ 6 ч. ни о, си о. обл. с. Съ 18 ч. пасм. и д.	DS 0 18. 52 P 59, 5	Въ 3ч. положили якорь въ Портъ Лойда.

Время Époques		Синниезометръ и Барометръ Sympiesomètre et Baromètre												Температура Therm. du Réaumur
Date	Therm. du Réaumur	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1828 Mai 14	0 4 8 12 16 20													19 16 17 17,5 18,1 19,3
3 15	0 4 8 12 16 20													18,5 18,5 17,5 17,5 17,7 17,2
4 16	0 4 8 12 16 20													17,7 17,2 16,5 15,5 16 16

Продолженіе таблицы XI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПОРТА ЛОЙДА ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Мѣсто находки.	Время.	Широта северн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.				
1828 Май.	5	27.23*	216.55*	„	WN	16,6	2	0 01N в. св. прв. 4 8 12 01N-0 св. прв. 16 20	Обл. Малообл.		Большое волненіе.
	6	29.19	217.10	„	NW 84	9	3	0 01S в. св. прв. 4 8 0.0-50 св. прв. 12 16 20	Обл. Обл. изр. С. Обл. Обл. пасм. д. Обл. д. шум.	а 5 4', 2	Албатросы.
	7	30.22*	216.24*	„	NW 84	9	5	0 5010 в. св. 4 5010-50 св. 8 12 16 50-5015 кр. 20	Обл. Обл. м. д. Обл. д. шум.		Албатросы, бурныя птицы.
	8	33.07*	214.28*	„	NW 84	9	3	0 50 в. св. прв. 4 SSW-W т. шт. 8 N и W. 12 S в. т. S и O, шт. 16 N и W, N и O, шт. 20	Обл. д. Обл. д. шум. Обл. д.	Д	Много Албатросовъ, бурныхъ птицъ и тропическихъ птицъ. Большая рыба еще SO.
	9	35.41	214.00	0. 1.14'	NO	37	2	0 Шт. N и W. 4 W в. т. шт. S и O. 8 5015 в. т. 12 SO в. т. шт. 16 Шт. OSO в. т. 20 01S-0 в. т.	Ясно. Туманъ.		Вероѣ, Salpa и другія моллюски, но больше микроскопическія съ живою игрою цвѣтовъ. Албатросы.
В с е н и я	10	34.30*	212.58*	„	NO	37	2	0 OSO-01S т. 4 8 OSO в. т. S и O. 12 Шт. N и W. 16 20 N и W.	Обл. пасм. ш. Обл. д. Обл. пасм. Обл. вр. шум.	До	Албатросы, много бурныхъ птицъ; муликъ.
	11	35.28	212.07	„	NO10	21	1	0 W-WSW в. т. 4 8 12 16 W в. т. S и W, шт. 20 N и W, шт.	Малообл. Обл. Обл. изр. С.		Албатросы; много свригъ и черныхъ бурныхъ птицъ; киты, касатки.
	12	36.13	211.03	2.23	NO10	13	1	0 Шт. N и O. 4 8 NO-ONO в. т. 12 16 20 01N т.	Обл. вр. шум. Малообл. Обл. пасм. ш. Обл. С.		Множество моллюсковъ, особенно же: Salpa, Medusa, Вероѣ, Cestus и Jap-thina. Много Албатросовъ и бурныхъ птицъ. Киты.

Время Époques		Синнизомеръ и Барометръ Sympiesometre et Barometre												Температура Therm. de Réaumur.				
Число Date	Часы Heures	28,0			28,5			29,0			29,5			30,0				
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
1828 Май Май 5 17	0 4 8 12 16 20																+16,5 16,5 16,2 16 16 16	
6 18	0 4 8 12 16 20																16,5 16,2 16 16 16,5 17	
7 19	0 4 8 12 16 20																16 16 16 16 15,2 16,2	
8 20	0 4 8 12 16 20																15,7 15,7 14,5 14,5 14,5 15	
9 21	0 4 8 12 16 20																16 16,5 14,7 14,5 14,5 14,2	
10 22	0 4 8 12 16 20																15 15,2 16,7 16 15,7 15,2	
11 23	0 4 8 12 16 20																15,5 16 15,5 15 15 15,2	
12 24	0 4 8 12 16 20																16,7 17,5 15,2 14,5 13 13	

Продолженіе таблицы XI.
Плаваніе отъ Порта Лойда до Петропавловска.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часы.	Вѣтры.	Погоды.	Температура.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Сила.	Скорость.					
1828 Май 13		57.06	210.58	2.0	NW 1/2 N	18	1	0 ONO-NO т. 4 8 12 16 NO 1/2 N-0 в. т. 20 Штиль.	Обл. С. Малообл. Ясно.		Много Абатросовъ и черныхъ бурныхъ птицъ.	
14		38.06	211.22	2.20	N 1/2 O	7	1	0 Шт. S и O. 4 SO-SSO т. 8 12 16 20 SSO р.	Ясно.		Абатросы, киты.	
15		59.11	210.24	0.05	NW 3/4	8	1	0 SO 1/2 S-SSO р. 4 8 SO 1/2 S-SSO св. 12 16 SO-SO 1/2 S св. 20	Ясно. Малообл. Ясно.		Киты.	
16		40.55	208.11	1.07	O 1/2 N	11	1	0 SO в. св. 4 SO-1/2 S св. 8 12 16 20	Обл. С.		Абатросы и бурныхъ птицъ.	
17		42.57	205.11	1.51	SO 8/7	16	2	0 SO 1/2 S-SSO св. 4 SSO в. св. 8 12 16 20 SO 1/2 кр.	Малообл. Обл. пасм. п.	D s 18.55	Много бурныхъ птицъ.	
18		45.28*	202.15*	"	SO 8/7	16	2	0 O в. св. 4 O-N-NW 1/2 в. т. 8 NNW-NW св. 12 NW в. св. 16 WIN-W св. 20 WIN-WNW т.	Обл. пасм. д. Обл. д.вр. шун. Густ. шун.	P 60, 3	Опять SO большая зыбь. Топорки, киты.	
19		46.43	200.57	"	SO 1/2 O	14	1	0 NW 1/2 W-NW 1/2 св. 4 8 12 NW 1/2 N-NW в. св. 16 N-NNO св. 20 NNO-N р.	Обл. пасм. п.		Абатросы, бурныхъ птицъ.	
20		47.23	198.54	"	SO 1/2	12, 5	1	0 N-NNW т. 4 NNW-NW 1/2 т. 8 12 16 20 NNW-NNO т.	Обл. С. Обл. п. Обл. пасм. п.		Абатросы; маленькая береговая птица; Дельфины.	

Время Époques		Синниесометр и барометр Sympiesomètre et Baromètre																				Температура Therm. de Réaumur					
Lieu Date	Т. а. с. с. Therm.	28,0				28,5				29,0				29,5				30,0				30,5				Therm.	Réaumur
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1828 Mai 13 25	0 4 8 12 16 20																									13,7 13,5 13 12 11,7 11,5	
14 26	0 4 8 12 16 20																									15 14 13 12,2 12 11,5	
15 27	0 4 8 12 16 20																									14 13,7 12,2 11,7 11 10,7	
16 28	0 4 8 12 16 20																									11 10,5 11 8,5 8,5 9	
17 29	0 4 8 12 16 20																									8 7,5 7,2 5,7 5,5 5	
18 30	0 4 8 12 16 20																									4,2 3,2 3 2,2 2,2 2,2	
19 31	0 4 8 12 16 20																									3 2 2 2 2 2,5	
20 1	0 4 8 12 16 20																									3,5 3 2 2 2 2,5	

Продолженіе таблицы XI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПОРТА ЛОЙДА ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склон. компаса.	Течение моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супротивная скорость.	Число дней.				
1828 Май. 21		47. 48	197. 51	0. 6	NW 15°	17	1	0 N и O, шт. 4 8 12 ON-NOIO в. т. 16 20	Малообл. Густ. шум. Обл. пасм. ш.		
22		48. 40	198. 27	3. 47	Почти нѣтъ.			0 ONO-O в. т. 4 8 12 16 20	Обл. С. Обл. густ. ш.		Множество черныхъ птицъ; стадо куликовъ; чайки, киты, дельфины.
23		49. 31 *	197. 42 *	"	Почти нѣтъ.			0 O-ON в. т. 4 8 N и O, шт. и шт. 12 Шт. 16 20	Обл. шум. Густ. шум. Обл. вр. г. ш.	До	Множество топорковъ, часкъ, и другихъ птицъ. Киты, дельфины.
24		49. 50	199. 13	"	NW 62	4, 5	1	0 SO в. т. 4 SO в. т. S и O. 8 S и O, шт. и шт. 12 Шт. 16 20 Шт. N и O.	Обл. шум. Густ. шум. Обл. г. шум.		Множество морскихъ птицъ, и береговая.
25		50. 18	199. 35	"	SW 83	7, 5	2	0 ONO-NO в. т. 4 8 N и W. 12 ONO-NO в. т. 16 20 N и O.	Обл. С. Обл. шум.		Топорки, чайки, бурныя птицы, киты, дельфины.
26		50. 39 *	200. 17 *	"	SW 83	7, 5	2	0 Шт. O в. т. 4 S и O, N и O. 8 O тих. 12 ONO-NO в. т. 16 20 N и O, шт. S и W.	Обл. Обл. пасм. Обл. С. густ. ш.		Много топорковъ, часкъ, бурныхъ птицъ, уриловъ; Дельфины; Моллюски. Въ 22 ч. увидѣли сквозь туманъ берегъ Камчатки.
27		51. 26	201. 03	"	"	"	"	0 SIO в. 4 SWIS-SW в. 8 12 SW т. S и W шт. 16 N и W, SSW в. т. 20 SO, S, WSW в. пер.	Обл. С. шум. Ясно, шум. Обл. гор. шум.		Шли вдоль Камчатскаго берега къ N. Въ 22½ ч. вошли въ устье Авачинской Губы.
28		"	"	"	"	"	"				Въ 1 ч. положили якорь въ Петропавловской гавани.

Время Époques		Синниезометръ и Барометръ Sympiesometre et Barometre												Темп. Therm.													
Число Date	Часы Heures	28,0				28,5				29,0				29,5				30,0				30,5				Меркури Therm.	Ртутн Réaum.
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1828 Mai Juin 21 2	0 4 8 12 16 20																									3,5 4 2,5 2,2 2 3,5	
22 3	0 4 8 12 16 20																									3,2 3,2 2,7 2,5 2,7 2,5	
23 4	0 4 8 12 16 20																									4 3,7 3,2 3 2,5 3,2	
24 5	0 4 8 12 16 20																									4,7 4,2 3,2 3 4 4	
25 6	0 4 8 12 16 20																									4,7 4,5 3,5 3,2 2,5 2,2	
26 7	0 4 8 12 16 20																									5,5 4,7 3 3,7 2,5	
27 8	0 4 8 12 16 20																									5,2 3,7 3 3 3 4	

Т А Б Л И Ц А XII.
П л а в а н и е о т ъ П е т р о п а в л о в с к а д о Г у б ы С в . Л а в р е н т и я .

Мѣсто похода.	Время.	Широта старая.	Долг. старая.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часы.	Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растительн., животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.					
М е р о в и н с к и й о к е а н	1828 Юль 13	"	"	"	"	"	"	0 N-NW м. 4 8 WNW-SW м. N-NW. 12 N с. м. 16 NNW-NW m. 20 NW-W р.	Малообл.			Въ 17 ч. вышли изъ гавани; въ 22 ч. припкнулись къ якорю, что прошивъ Раковой Губы; въскорѣ спялись и остались на якорѣ въ Авачинской Губѣ.
	14	Авачинская Губа.		"	"	"	"	0 W-W m. св. 4 8 N-NW м. 12 16 N-NW. S-NW, N-NW. 20 NW m. W m. св.	Малообл. Обл. Малообл.	D s 18.55 ☉	Въ 16 ч. спялись съ якоря и пошли въ путь. Въ 19 ч. вышли изъ устья Губы и легли къ Востоку.	
	15	Δ 52.53	Δ 200.56	О. 4.20	SOIS	15	1	0 W-SW св. 4 SW-W m. 8 W-S м. 12 SW m. 16 SW-W м. 20 NW-N-NW m. SW m.	Малообл. Обл.			Осматривали берегъ отъ Авачинской Губы къ Шипунскому Носу. Шли къ мысу Кроноцкому.
	16	53.49	198.26	5.0	SWIS	9	1	0 SO-S m. м. 4 SO-SW m. 8 SSO-SW m. N-NW. 12 N m. NW m. св. м. 16 Штиль. 20 S m. SO-SW m. м.	Малообл. Ясно.	P 61'		Осматривали берегъ мыса Кроноцкаго.
	17	54.33	197.37	4.50	NIO	9	1	0 SW-SW m. 4 SW р. 8 12 SO-SSO м. м. S m. 16 20 S m. штиль	Ясно. Обл. Обл. С.			Въ 6 ч. отъ мыса Кроноцкаго на ходъ въ 11 мн. Въ 2 ч. видѣли Ключевскую сопку на NW m. въ 106 мн. По утру подошли къ Камчатскому мысу.
	18	55.47	196.55	6.5.	Штиль.			0 S m. N m. SW m. 4 S m. NNO m. 8 NO m. м. N m. 12 16 NO-NNO м. м. 20	Обл. Обл. д. Обл. пасм. д.			У Камчатскаго Мыса.
	19	56.03	196.14	6.52	N	6,5	1	0 Мавпр. со всѣхъ 4 споронъ. 8 12 16 20	Обл. Обл. д. гор. тум. Обл. пасм. д. Ясно.	Do		Осматривали берегъ Камчатскаго мыса.
	20	56.33	196.15	6.45	Почти штиль.			0 SWIS-SSW м. 4 S-SSO м. 8 12 SO-SO m. м. 16 S m. SWIS-NW м. м. 20 NW m. N m.	Малообл. Обл. неб. д. Обл. пасм. Обл. д.			Обозрѣвали О и N части Камчатскаго мыса. У мыса Озернаго.

Время Epoques		Синниезометръ и Барометръ Sympiesometre et Barometre												Температура Température									
Время Date	Летца Heures	28,0				28,5				29,0				29,5				30,0				Меркурий Thermom.	Ветер Vent
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1828 1716 Jum	0 4 8 12 16 20																					+16,5 17,5 16,5 17,5 16,5 17,5	
14 26	0 4 8 12 16 20																					16 16 15,7 9 10 11	
15 27	0 4 8 12 16 20																					13 13,5 13,5 11,5 12 10,2	
16 28	0 4 8 12 16 20																					10,5 8,2 8 7,7 7,7 10	
17 29	0 4 8 12 16 20																					9,7 10,5 7,5 7,7 8,7 11	
18 30	0 4 8 12 16 20																					11 11,7 8,7 7,7 8,2 7	
19 1	0 4 8 12 16 20																					7,2 8 7,2 7 6,2 7	
20 2	0 4 8 12 16 20																					9,7 9,7 7,2 8,2 8 8	

Продолженіе таблицы XII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО ГУБЫ СВ. ЛАВРЕНТІЯ.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта северн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часы.	Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе	Суточная скорость.	Число дней.					
1828 Июнь 21	57.37	195.48	8.11'	50 20	9,5	2	0 Nto-N т. 4 N-NO с. т. 8 Шт. NW с. т. 12 NW-NW с. т. 16 N и W, N и O. 20 N и O. NOIO-ONO т.	Обл. Обл. пасм. д.	☾	Шли къ Н не вида берега.		
22	57.50	195.18	*	50 20	9,5	2	0 NOIO-NOIN т. 4 8 NIO-NNW т. 12 NNW-WIN с. т. 16 20 WIN-WSW т.	Обл. д. Обл. шум. Обл. вр. шум. Обл. С.		Увидѣли О-въ Большой Карагинскій и лавировали къ SW его оконечности.		
23	58.24	196.16	6.20	"	"	"	0 WSW-SW т. 4 SWIS т. 8 12 Шт. 16 20	Малообл. Ясно.		Въ 10 ч. за SW оконечностію О-ва Карагинскаго положили якорь. Мичманъ Ратмановъ отправленъ описывать в берегъ острова.		
24	За Карагин-скимъ остр. Δ 58.34,7	Δ 196.34	6.20	"	"	"	0 SW-S с. т. 4 8 12 Шт. 16 N с. т. 20	Ясно.		Приспустили къ наблюденіямъ на берегу.		
25	"	"	"	"	"	"	0 N-NW т. 4 W-SW с. т. 8 SW-SO с. т. S и O. 12 NW т. 16 N и W. 20	Ясно. Обл. Малообл. неб. д. Ясно.		Около полд. Мичманъ Ратмановъ возвратился отъ описи.		
26	"	"	"	"	"	"	0 N ровный. 4 N с. т. шт. 8 Шт. N и W. SWW. 12 SW-W-WNW с. т. 16 20 SW-SSW т.	Ясно. Малообл. Ясно бер. пасм. Малообл.		Въ 18 ч. снялись съ якоря и пошли къ Н.		
27	Δ 58.51	Δ 196.56	"	"	"	"	0 S-SO т. пр.и. 4 S-SSW р. 8 SSW т. 12 S-SSW с. т. шт. 16 Штиль. 20	Обл. д. хв в гр. Обл. Ясно.	Дн 18.55	Въ 8 ч. сняли на якорь подъ берегомъ Карагинскаго острова. По утру Гг. Ратмановъ и Семеновъ отправлены описывать берегъ къ Н.		
28	"	"	"	"	"	"	0 N и O, штиль. 4 Шт. S и W. 8 12 16 S-SSW т. 20 SSW с.	Обл. С. сух. т. Малообл. шок. т.		Въ пол. описатели возвратились. По утру Г. Семеновъ отправленъ въ-пришко.		

Время Epoques		Самнерометры и Барометры Sympiesometre et Barometre										Темп. Therm.
Число Date	Часы Hours	28,5 29,0 29,5 30,0 30,5										Меркурий Mercury
1828 June Juill.	0 4 8 12 16 20											+8 7,7 7 6,5 6,7
22 4	0 4 8 12 16 20											6 6,7 6,5 6 4,7 6,2
23 5	0 4 8 12 16 20											6,2 8,5 7,7 7 6 8
24 6	0 4 8 12 16 20											10,2 11 12 12 7,2 13
25 7	0 4 8 12 16 20											10,5 14 11 9,2 7,5 13
26 8	0 4 8 12 16 20											13 12 9 7,7 13 9
27 9	0 4 8 12 16 20											9 9,5 9,5 8,7 8,7 11
28 10	0 4 8 12 16 20											12,2 13 13,5 12,2 8,5 12,5

Продолженіе таблицы XII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО ГУБЫ Св. ЛАВРЕНТІЯ.

Мѣсяцъ и число.	Врѣя.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склон. компаса.	Теченіе моря.			Ч а с ъ вѣтр.	Вѣт р ы.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.	
					Направленіе.	Супоточная скорость.	Число дней.						
1828 ЮНЬ 29	"	"	"	0.	"	"	"	0	SSW св.	Малообл. шум.	●		
								4	SSW т.				
								8	S-SW в. т.				
								12	Штиль.				
								16					
20													
30	"	"	"	"	"	"	"	0	Штиль.	Ясно, шум.		Въ 10 ч. Поручикъ Семеновъ возвра- тился. Въ 15 ч. снялись съ якоря и пошл къ С.	
								4					
								8	N и O.				
								12	NO св.				
								16	NOIN-NO т.				
20	NO т.												
Юль 1	58. 27	196. 57	Δ	"	NW 31°	9	1	0	ONO-ON p.	Малообл. шум.	a	53', 9"	Когда туманъ разсѣлся приступили къ описи О-ва Карагинскаго.
								4					
								8	OSO-SOTO т.				
								12					
								16	OIS в. т. S и O.				
20	S и C.												
2	58. 28	195. 57	7. 35	OIN	5,5	1	1	0	SOIS в. т.	Малообл.		Описывали SO сторону О-ва Карагин- скаго.	
								4					
								8	S и O.				
								12	S и W.				
								16	SW в. т.				
20	WSW-SW t p.												
3	59. 05	195. 03	7. 15	Нѣ ш ѣ.				0	SW t в. т. SW t т.	Малообл.		Описывали NO-ю сторону О-ва.	
								4	S и O, WIS в. т.				
								8	WIS-SW p.				
								12					
								16	SW t т.				
20	WSW т.												
4	59. 40	195. 22	6. 50	OIS	9	1	1	0	WSW-SSW т.	Малообл.	Do		
								4					
								8	S в. т. S и W, шт.				
								12	OSO-ON в. т.				
								16	ONO св.				
20													
5	58. 57	193. 44	8. 23	SSW	11,7	1	1	0	ONO-NO t в. св.	Обл. С.		Великое волненіе. Великая зыбь.	
								4					
								8	NO-NOIN кр. про.				
								12					
								16	NNO-NO в. св.				
20	NO св.												
6	57. 45	192. 16	8. 05	SO 75	8,7	1	1	0	N т.	Малообл.		Отъ NO большая зыбь.	
								4	N в. т. N и W.				
								8	WNW-WSW т.				
								12					
								16	WSW-SW t p.				
20	SW t в. т.												

Время Époques		Синниезометръ и Барометръ Sympiesometre et Barometre						Темп. Therm.	
Годъ Date	Часы Heures	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30	мерз. gelée	тепл. chaleur
1828 10146 Julk.	0 4 8 12 16 20							+14,5	
29 11	0 4 8 12 16 20							14 14 12 11,5 12	
30 12	0 4 8 12 16 20							17 18 15,7 12,5 10,2 15,7	
1016 1 13	0 4 8 12 16 20							10,2 11 10,5 9 9 10	
2 14	0 4 8 12 16 20							10,7 10 8,5 7,7 8,2 9,5	
3 15	0 4 8 12 16 20							9,5 10,5 9,5 8,5 9 9,2	
4 16	0 4 8 12 16 20							10 11,5 10,7 10 9,7 8,5	
5 17	0 4 8 12 16 20							8,5 8,5 7,5 6 6 7,5	
6 18	0 4 8 12 16 20							7,2 11 8,5 7 7 7,5	

Продолженіе таблицы XII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО ГУБЫ Св. ЛАВРЕНТІЯ.

Мѣсто наблю- денія.	Время.	Широта северн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Вѣтры.	Погода.	Физисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Сумочная скорость.	Число дней.				
Б е р и н г о в а	1828 Юль 7	58.32	100.13	0.	SO 61	11,7	1	0 SWIS-SWIS <i>св.</i> 4 8 12 SWIS <i>р.</i> 16 N-NO <i>т.</i> 20 NO-NOIS <i>р.</i>	Обл. С. Обл. гор. шум. Обл. С.	☉	
	8	59.30	187.13	10.11	0IS	9	1	0 NO <i>т.</i> 4 N-NNW <i>т.</i> 8 NNW-NW <i>р.</i> 12 16 20	Млбл. гор. пасм. Обл. Обл. вр. С. пасм.		
	9	59.57	184.17	14.32	0 $\frac{1}{2}$ N	11	6	0 NW-WNW <i>т.</i> 4 WNW-WIN <i>с. т.</i> 8 Млбл. <i>в.</i> 12 WSW <i>с. т.</i> 16 20 Млбл. <i>в.</i>	Обл. пасм. Обл. Обл. изр. С.		Зыбь отъ в. Недостали дна на 285 саж.
	10	60.26 *	182.57 *	„	0 $\frac{1}{2}$ N	11	6	0 S и W. 4 SW <i>с. т.</i> 8 SSO <i>т.</i> 12 SSW-SW <i>т.</i> 16 20	Обл. гущ. ш.		
	11	61.20 *	181.22 *	„	0 $\frac{1}{2}$ N	11	6	0 SSW-W <i>т.</i> 4 W-SW <i>р.</i> 8 12 SW-SWIS <i>св.</i> 16 20 SSW <i>р.</i>	Обл. шум. Млбл. пасм. Обл. гор. пасм.	DS 0, 18.49	Видѣли къ NW берегу мыса <i>Св. Оад- дел.</i>
	12	62.40 *	177.18	„	0 $\frac{1}{2}$ N	11	6	0 SW-SW <i>св.</i> 4 8 SSW <i>р.</i> 12 SWIS-SW <i>т.</i> 16 WSW SWIS <i>т.</i> 20	Обл. гор. пасм. Обл. гущ. шум. Обл. пасм. д.		
	13	63.30 *	174.19 *	„	0 $\frac{1}{2}$ N	11	6	0 WIS <i>т.</i> 4 WIS-SW <i>т.</i> 8 12 16 SSW-SSO <i>т.</i> 20	Обл. гущ. ш. Обл. пасм. д.	☉	Въ 20 ч. видѣли сквозь мрачность О. <i>Св. Лаврентія.</i>
	14	64.09 *	171.20 *	„	0 $\frac{1}{2}$ N	11	6	0 SW SW <i>р.</i> 4 8 SSW-W-NW <i>т.</i> 12 NNW-NO <i>т.</i> 16 NO <i>с. т.</i> 20 Штиль.	Обл. д. шум. Обл. пасм. д. Обл. С.	P 61',4	Въ 16 ч. увидѣли оба берега <i>Берин- гова</i> пролива. Въ пол. ошъ О. <i>Ну- нарбука</i> на SSW въ 36 мил.

17113

Время Époques	Суриметръ и Бариметръ Sympiesometre et Barometre		Время Heure	Суриметръ Sympiesometre	Бариметръ Barometre	Время Heure	Суриметръ Sympiesometre	Бариметръ Barometre
	Суриметръ Sympiesometre	Бариметръ Barometre						
1828 Jan 6 Juil 1	0 4 8 12 16 20	28,0 28,5 29,0 29,5 30,0 30,5	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20
7 19	0 4 8 12 16 20	28,0 28,5 29,0 29,5 30,0 30,5	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20
8 20	0 4 8 12 16 20	28,0 28,5 29,0 29,5 30,0 30,5	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20
9 21	0 4 8 12 16 20	28,0 28,5 29,0 29,5 30,0 30,5	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20
10 22	0 4 8 12 16 20	28,0 28,5 29,0 29,5 30,0 30,5	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20
11 23	0 4 8 12 16 20	28,0 28,5 29,0 29,5 30,0 30,5	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20
12 24	0 4 8 12 16 20	28,0 28,5 29,0 29,5 30,0 30,5	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20
13 25	0 4 8 12 16 20	28,0 28,5 29,0 29,5 30,0 30,5	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20
14 26	0 4 8 12 16 20	28,0 28,5 29,0 29,5 30,0 30,5	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20	0 4 8 12 16 20

Продолженіе таблицы XII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО ГУБЫ Св. ЛАВРЕНТІЯ.

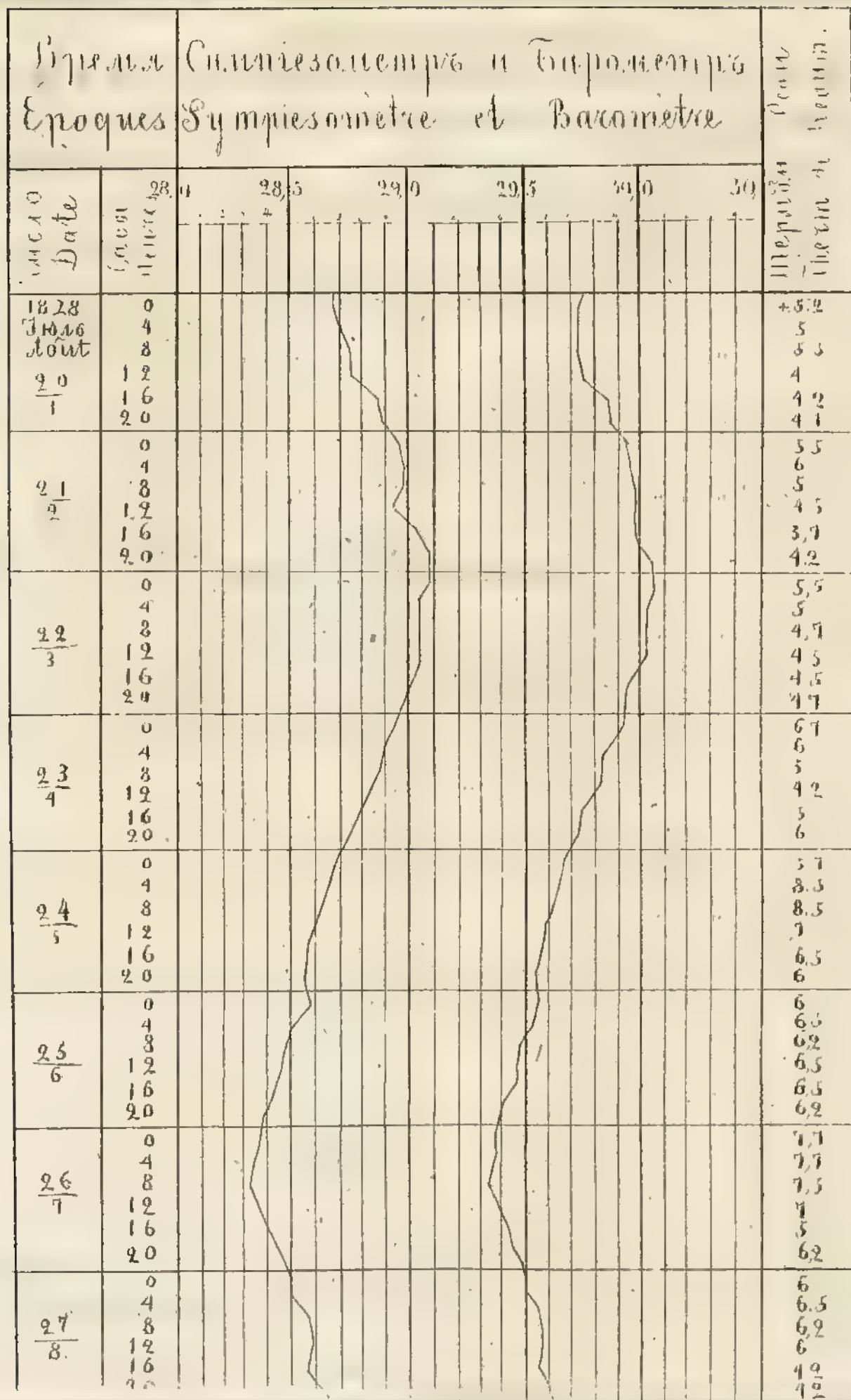
Мѣсяцъ и число.	В р е я.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склон. компаса.	Течение моря.			В ѣ ш р ы.	Погоды.	Фазисъ луны.	Растеній, животныхъ и примѣчаній.
					Направленіе.	Супоточная скорость.	Число дней.				
1828 Юль	15	65.12	169.29	01	отъ	12	1	0 NNO с. т.	Обл.		Въ 22 ч. зашпигавъ положилъ якорь предъ устьемъ Губы Св. Лаврентія.
								4 NNO-NO т.	Обл. пасм. д.		
								8 NNO-NW т.			
								12			
								16 N и W, шт.			
16		Губа Св. Лаврентія.		"	"	"	"	0 Шт.	Обл. жид. п.		Въ 7-мъ часу вошли внутрь Губы Св. Лаврентія.
								4 SO с. т. SNO шт.	Обл. густ. п.		
								8			
								12 S и W, шт.			
								16			
17	"	"	"	"	"	"	"	0 SNO, N и W.	Обл. С.	До	Описывали устье губы; исправляли поврежденія въ рапгоутѣ; производили разныя наблюденія.
								4 NW-NW сс.			
								8			
								12 NW-N p.	Обл.		
								16 Шт. SO-SSW т.			
18	"	"	"	"	"	"	"	0 SSW-SOIO p.	Обл. С.		
								4 SOIO-OTS p.	Ясно.		
								8			
								12 OSO-NNO с. т.			
								16 Шт. S и O.	Малообл.		
19	"	"	"	"	"	"	1	0 OIS-OSO т.	Обл. тум.		Кончили всѣ работы.
								4			
								8 OSO с. т.			
								12 S и O.			
								16 SSO-SOTS с. т.	Обл. густ. п.		

Время Époques		Самостоятельный и Барометрический Синхронизатор et. Barometrie										Результат Theorétique
Часы Heure	Минуты Minutes	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0
1853 Юлиан. Юлиан. 15 27	0 4 8 12 16 20											+5,3 4,2 4,7 4 4,7
16 28	0 4 8 12 16 20											6 7 4,2 4,2 4 5
17 29	0 4 8 12 16 20											7,5 7,2 5 3,2 2,2 4,7
18 30	0 4 8 12 16 20											6 10 7,5 5,2 4 6
19 31	0 4 8 12 16 20											7,2 7 5,5 5 5 5

Т А Б Л И Ц А XIII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ГУБЫ СВ. ЛАВРЕНТІЯ ДО ЗАЛІВА СВ. КРЕСТА.

Мѣсто находки.	Время.	Широта северн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Ч а с ы.	Вѣт р ы.	Погода.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скорость.	Число дней.					
Б е с р и к и	1828 Іюль 20	Губа Св. Лаврентія. Δ 65.39	Δ 170.42	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	SSO-SOIO в. т. Шт. Млв. съ разн. ст. N и W, N и O, шт.	Обл. шум. Обл. пасм. Обл.		Въ 3 ч. снялись и спали лавировать къ успью, гдѣ въ 7 ч. должны были лечь на якорь. Въ 18 ч. снялись и пошли къ SO.
	21	Δ 65.34	Δ 170.42	"	ots	6,5	2	0 4 8 12 16 20	N и O, шт. NOIN-N в. т. шт. Штиль	Обл. пасм. Обл. шум.		До 6 ч. нѣсколько разъ должны были ложиться на якорь подъ берегомъ. Въ 6 ч. пошли въ путь. Береговъ въ туманѣ не видали.
	22	* 65.31	* 170.10	"	ots	6,5	2	0 4 8 12 16 20	S и O, шт. SOTS-SSO в. т. SO в. т. S и O, шт.	Обл. шум. Густ. шум.		Предъ пад. берега открылись; нахо- дились отъ М. Крлеуны на SOIO въ 10 м.; послѣ чего берегъ опять скрыл- ся въ туманѣ.
	23	Δ 65.25	Δ 170.28	"	ots	5	1	0 4 8 12 16 20	Шт. SO-SSW в. т. S и W. SW-SW т. NW-N в. т.	Обл. пасм. шум. Густ. шум. Малообл. Обл.		Въ 9 ч. по прочищеніи тумана легли на NO къ М. Восточному; по упору, опредѣляя длину его, легли къ SW.
	24	Δ 65.29	Δ 170.23	"	NO 26	11	2	0 4 8 12 16 20	NW в. т. N и W. N и O, N и W, шт. NO-O т. ots т.	Обл. С. Малообл. Обл. Обл. густ. п. д. Обл. шум.	18.44	Въ вечеру осматривали берегъ отъ М. Крлеуны къ Губѣ Мечигянской. По напѣствіи тумана лавировали ко- роткими галсами.
	25	* 65.24	* 170.21	"	NO 26	11	2	0 4 8 12 16 20	OIS-OLN т. NOIO-O т. O в. т. NOIO-NIO т. N-NIW т.	Обл. п. Густ. шум. Обл. п.		Въ 22 ч. по прочищеніи тумана уско- пѣли себя сѣвернѣе Губы Св. Ла- вренція и спустились на SW.
	26	Δ 65.68	Δ 170.09	"	Почти нѣтъ.			0 4 8 12 16 20	N-NO т. WSW-WIN т. WNW-SW т. шт. OIS в. т. SNIO, шт.	Малообл. Обл. пасм. Обл. пасм. м. д. Обл. пасм.		Осматривали берегъ прилежаній къ Мечигянской Губѣ.
27	Δ 65.25	Δ 171.35	"	"	"	"	0 4 8 12 16 20	S и O, шт. NWIW т. WNW-N т. WIS-WNW в.	Обл. пасм. д. Обл. Обл. пасм. м. д.		Въ 9 ч. легли на якорь отъ успья Мечигянской Губы на SOIO въ 1 миль. Въ 17 ч. снялись и пошли вдоль бе- рега къ S.	



Продолженіе таблицы XIII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ГУБЫ СВ. ЛАВРЕНТІЯ ДО ЗАЛИВА СВ. КРЕСТА.

Мѣсто нахожд.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и прикѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скоростъ.	Число дней.				
М о р е	1828 Іюль 28	Δ 65.01	Δ 171.43	0.	"	"	"	0 NNW-NWLN св. 4 8 12 16 WNW т. 20 WNW св.	Обл. и д. Обл. Ясно.	53', 9	Въ 4 ч. положили якорь въ сѣверн. устьѣ пролива Сепьявца.
	29	Пролить Сепьявца. Δ 64.54	Δ 172.21	23.	"	"	"	0 WNW т. 0 т. 4 ON т. S и W шт. 8 ONO т. 12 NNO т. 16 NNO-NO т. 20	Малообл. Ясно. Обл. Малообл.		Перешли далѣе къ с. Начали описъ пролива.
	30	Δ 64.46	Δ 172.28	"	"	"	"	0 NNO в. т. шт. 4 8 12 Штиль. 16 N и W, шт. 20 Шт. WSW-NW в. т.	Малообл. Ясно. Малообл. Ясно.		
	31	"	"	"	"	"	"	0 N и W шт. 4 N и O. 8 WSW-SW т. 12 S и W, шт. 16 NNO-NNO в. т. 20 NW-NNW в. т.	Малообл. Ясно. Обл.	Do	
	Авг. 1	"	"	"	"	"	"	0 N и W. 4 8 12 16 20 WIN-WIS в. т.	Ясно. Обл.		
	2	"	"	"	"	"	"	0 WSW-SSW в. т. 4 S-SO в. т. 8 12 16 20 S-SW т.	Обл.		
	3	"	"	"	"	"	"	0 SW-SO т. 4 SO-O т. 8 ONO-NO т. 12 NO-NOLN р. 16 NOLN-NIO св. прв. 20 NLW кр. прв.	Обл. тум. Обл. паси. д. Обл. д.		
	4	"	"	"	"	"	"	0 NLW-NWLN кр. прв. 4 8 12 NW-NWLN кр. 16 WNW-WSW у.л. 20 SWW-SW у.л.	Обл. сѣтгъ. Обл. Малообл.		Цлюпъ дрейфовало.

[illegible]

Продолженіе таблицы XIII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ГУБЫ СВ. ЛАВРЕНТІА ДО ЗАЛИВА СВ. КРЕСТА.

Мысо изход.	Врѣм.	Широта стѣри.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часъ.	Вѣтри.	Погоды.	Фазисы луны.	Растительн. животн. и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скорость.	Число дней.					
Б е р и н г о в о е.	1828 Авг.			0.				0	stw-s св. прс.	Ясно.		Кончили всѣ описи и наблюденія.
	5	"	"	"	"	"	"	4	s-sto св.	Малообл.		
								8	sto p.			
								12	sto p.			
								16	sto-stw св. прс.	Ясно.		Въ лад. сплелись съ якоря и пошли въ море.
								20				
	6	"	"	"	"	"	"	0	stw-sw св. о-спр.п.	Малообл.		Большая зыбь отъ с.
								4	stw-sto т.			
								8	св. прс.	Обл. гор. пасм.		
								12	s-sto с. св.	Обл. пасм. д.		
								16				
								20	s-w-n p. и т.			
Б е р и н г о в о е.	7	64.32	171.00	"	"	"	"	0	w-n nw p.	Мног. гор. п.		Лавировали къ алжному усилью Промы Селыина.
								4	nwin с. т. шт.	Малообл.		
								8	шт. s и о.			
								12	s-sw с. т.	Обл.		
								16	ssw-s св.	Малообл.		Лавировали вдоль берега къ с.
								20	s-sw p.			
	8	64.26	171.56	22°	oso	5	1	0	ssw-sto p.	Малообл.		Лавировали вдоль берега къ с.
								4	ssw-sw т.			
								8				
								12	s и w, шт.	Обл.		
								16	s и o.	Обл. гор. пасм.		
								20	ssw-wws p.	Малообл.		
Б е р и н г о в о е.	9	64.16	172.20	20.3	no 59	10,5	1	0	sw-s p.	Малообл.		Лавировали къ Чукоцкому Носу.
								4	sw-w-wis p.			
								8	ws-w-wis т.			
								12				
								16	шт. stw т.	Обл. густ. тум.		
								20	sw-wis св.	Малообл.		
	10	64.05	172.53	20.3	stw	17,5	1	0	w с. св.	Малообл.		
								4	wnw-n св.			
								8	nwin-nw p.			
								12	nwin св. прс.	Ясно.		
								16	nwin p.	Малообл.		
								20	nwtw-niw с. т.			
Б е р и н г о в о е.	11	63.43	174.30	20.3	nw 50	4,5	1	0	n и o, шт.	Ясно.		
								4				
								8	oso-so т.			
								12	oin-ono т.	Малообл.		
								16				
								20	ono-nno с. т.			Подшли къ берегу Анадырскаго Залива и легли паралельно ему къ н.
	12	64.25	174.12	20.45	so 43	7	1	0	so-sto т.	Малообл.		
								4	ssw с. т. шт.			
								8	n и w, шт.	Обл. С.		Описывали восточный берегъ Анадырскаго Залива.
								12	n-no т.			
								16	no с. т. nno, шт.			
								20				

Spécial Époques		Changements en Thermomètre Symptomètre et Baromètre										Temp. Résumé	
Année	Thermomètre	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	Thermomètre	Baromètre
1828 Abz. Aout 5 17	0 4 8 12 16 20											10 10 7 7 7 7,2	
6 18	0 4 8 12 16 20											8,5 7,5 4,2 3,7 4,2 3,7 2,2 2,7	
7 19	0 4 8 12 16 20											2 1,5 2,5 4	
8 20	0 4 8 12 16 20											5 4,7 4 3,5 3,5 4,7	
9 21	0 4 8 12 16 20											5 6,2 3,5 3 3,5 3,5	
10 22	0 4 8 12 16 20											2,7 4,2 3,5 0,5 0 2,2	
11 23	0 4 8 12 16 20											3,5 3,5 3,5 3,2 2 2,5	
12 24	0 4 8 12 16 20											3 6 3 2,7 4,5 5	

Продолженіе таблицы XIII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ГУБЫ Св. ЛАВРЕНТІЯ ДО ЗАЛИВА Св. КРЕСТА.

Мѣсто наход.	Время.	Широта сѣвери.	Долгота западн.	Склон. компаса.	Течение моря.				Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супутная скорость.	Число дней.	Часы.				
Берингово море.	1828 Авг. 15	61.44	175.55	0.	0.	7,5	1	0 10 N-O, N-NW. 4 NW-NW 1/2 W с. т. 8 12 16 WIN-W 1/2 S с. т. 20	Малообл.		До	
	14	65.00	176.02	19.00	SW	8,7	1	0 WSW-S т. 4 8 12 SO-SO т. 16 20	Малообл. Обл. Обл. гор. пасм.			Описывали сѣверный берегъ <i>Английскаго</i> залива.
	15	65.22	177.25	19.50	NW 63	4,5	1	0 SO-O-SSO т. 4 8 12 O-SSO с. т. 16 SO-O-O т. 20	Обл. пасм. тум. Обл. пасм. м. д. Обл. густ. пасм.			
	16	65.51	178.40	20.20	"	"	"	0 SO-SSO т. 4 8 SO с. прѣ. 12 S-SW т. 16 SW-W с. 20 W-WIN с.	Обл. пасм. т. д. Обл. Обл. пасм. д. Обл.			Въ 3 ч. вошли въ Заливъ <i>Св. Креста</i> , и опали на якорь за мысомъ <i>Меккензи</i> .

ТАБЛИЦА XIV.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ЗАЛИВА Св. КРЕСТА ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Мѣсто наход.	Время.	Широта сѣвери.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Течение моря.				Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супутная скорость.	Число дней.	Часы.				
Берингово море.	1828 Сент. 5	Заливъ Св. Креста. Δ Δ 65.55 178.45	0. 21.45	"	"	"	"	0 N-NW, S-NW. 4 8 SW-SW с. т. 12 16 SSW-SSO с. т. 20 SO т.	Малообл. Ясно. Обл. Обл. пасм.			Въ 6 ч. снялись съ якоря и стали лавировать вдоль Залива <i>Св. Креста</i> .
	6	65.48	178.50	"	"	"	"	0 SOIS-OSO т. 4 8 O-ONO т. 12 16 OIN-ONO с. 20 O-ON т.	Малообл. Обл. Обл. пасм. т.			Въ 17 ч. взяли опшесствіе отъ <i>М. Меккензи</i> .

Время Époques		Синниезометръ и Тапозометръ Sympiesometre et Barometre.							Меркур. Therm. de Réaum.
Время Date	Часы Heures	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5		
1828 Авг. Août	0 4 8 12 16 20							+5,1 6,2 5,1 5,5 5,5 6,5	
14 26	0 4 8 12 16 20							6,5 12 6,7 5,7 5,9 6,9	
15 27	0 4 8 12 16 20							5,2 6 6 5 6,2 6,2	
16 28	0 4 8 12 16 20							5,7 5 5 5 5 5,2	
Время Époques		Синниезометръ и Тапозометръ Sympiesometre et Barometre							Меркур. Therm. de Réaum.
Время Date	Часы Heures	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5		
1828 Сент. Sept	0 4 8 12 16 20							+1,2 2,7 -0,5 -0,2 0 +0,9	
6 18	0 4 8 12 16 20							+0,7 1,9 0,5 0,5 0,7 3,5	

Продолженіе таблицы XIV.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ЗАЛИВА СВ. КРЕСТА ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Течение моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.				
1828 Сент 7		65.09	178.55	0.				0 ON-ONO т. 4 8 ONO св. 12 NOIO-NO т. 16 NO в. т. 20 ONO т.	Обл. С. Обл. густ. пасм. Обл. густ. тум.		
8		65.56 *	178.54 *	"	Почти вѣтръ.			0 NOIO в. т. 4 S и O, шт. 8 SO-SOIO т. 12 16 OSO в. св. 20 OSO кр.	Обл. густ. тум. Обл. пасм. д.	P 60'.5	
9		63.47 *	179.02 *	"	Почти вѣтръ.			0 OSO-ON в. кр. пре. 4 8 ON кр. пре. 12 16 ON-ONO кр. 20 ONO св.	Обл. пасм. Обл. д. Обл. пасм. д.		
10		62.58 *	178.38 *	"	Почти вѣтръ.			0 NO-N в. т. 4 8 Шт. 12 S и W. 16 20 SWIS т.	Обл. Обл. гор. пасм. Обл. С.	До ☉	Опѣ О великая зыбь.
11		62.36	178.29	17.37	swts	15, 5	1	0 SWIS-WSW т. 4 SHW-NWIS т. 8 NNW-N т. 12 16 NW-NW св. 20	Обл. Обл. тум. снѣгъ Обл.		Опредѣлили мысъ Св. Фаддея.
12		62.05	180.50	13.35	WSW	5	1	0 N-NW р. 4 8 NW тум. 12 NOIN-ONO т. 16 O р. 20 OSO-SOIO св. пре	Малообл. Обл. Обл. снѣгъ.		
13		60.54	183.57	"	W	23	1	0 SOIO-OSO в. св. пре. 4 8 OSO-ON кр. 12 16 ON-NO в. св. 20 NO-NOIN св.	Обл. С. Обл. пасм. Обл. ж. д. Обл. пасм. д.		
14		59.56	188.46	7.32	W	14	6	0 NO т. 4 N и O, S и O. 8 12 16 20 SHO, SHW, NHO, NHW.	Обл. Обл. гор. пасм. Обл. пасм. д. Малообл.		Опредѣлили М. Олюторскій.

[illegible]

Продолженіе таблицы XIV.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ЗАЛИВА СВ. КРЕСТА ДО ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Мѣсто находки	В р е м я.	Широта северн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Ч а с ы.	В ѣ т р ы.	П о г о д ы.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и прижитанія.
					Направленіе.	Сущая скороснъ.	Число дней.					
С е р о м о в о г о н и ц ы Р е б р а	1828 Сент 15	59.42	190.04	10.8	sw 41	16	2	0 Шт. S и W. 4 OIN-O т. 8 OIV-ONO св. 12 ONO-NO кр. 16 20 NO в. кр	Обл. С. Малообл. Обл. пасм. д:			
	16	57.51 *	193.13 *	„	sw 41	16	2	0 NOIN-NNO в. кр. 4 NNO кр. 8 12 NIO-NNW в. св. 16 NNW-N кр. прв. 20 NWIW в. св.	Обл. пасм. д. Обл. д. Малообл.			
	17	55.07	196.22	„	SSW	16,5	1	0 NW св. прв. 4 NW NNW св. 8 N т. N и O, шт. 12 Шт. 16 S и O, N и W. 20 SSO-SSW в. т.	Обл. С. Малообл. Ясно. Малообл.	Д л 18.27	Въ 7 ч. видѣли въ одно время сопки: Ключевскую, Броноцкую и Корлицкую.	
	18	54.03	197.41	„	O	5,6	2	0 SW-SWIW т. 4 SWIW-SWIS т. 8 SSW т. прв. 12 SSW-SWIW т. 16 WSW-SW в. т. 20 SWIW-SW т.	Малообл. Обл. Обл. пасм.			
	19	53.18 *	197.12 *	„	O	5,6	2	0 WSW-WIS т. 4 8 WIS в. т. и шт. 12 Шт. N-NO св. 16 NO св. 20 NNO т.	Обл. гор. пасм. Обл. Малообл.		Въ 20 ч. увидѣли М. Шипунскій и сопки Корлицкую, Авачинскую и Броноцкую.	
	20	52.55	198.46	„	Почти нѣтъ.			0 N т. 4 SNO, SSO т. 8 SOIS-SOIO св. 12 SIW-SWIW т. 16 WNW-W св. 20 W кр. прв.	Обл. С. Обл. пасм. Обл. д. Малообл.			
	21	52.56	200.21	„	sw 74	6,5	1	0 W в. кр. прв. 4 W кр. 8 W в. св. 12 SWIW-WIS т. 16 20	Малообл. a 54',1	Въ 19 ч. увидѣли М. Малый.		
	22	52.58 Δ	200.52 Δ	„	„	„	„	0 WIS-W т. 4 SWIW-W т. 8 12 16 W-WSW т. 20	Малообл. Ясно.		Припавировали къ Авачинской Губѣ и вскоре послѣ полдня вошли въ Петропавловскую гавань.	

Время Époques		Термометры и Барометры Thermomètres et Baromètres						Рем. Therm.
Число Date	Части Heures	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	
1828 Сент. <u>13</u> 27	0 4 8 12 16 20							+6,2 6,7 5,5 5,2 6,5
<u>16</u> 28	0 4 8 12 16 20							6 5 6,5 5,5 3,5
<u>17</u> 29	0 4 8 12 16 20							5 6 5 5,7 5,7 6
<u>18</u> 30	0 4 8 12 16 20							6,5 7 6 6 6,2
Octob. <u>19</u> 1	0 4 8 12 16 20							6 5,5 5,2 5,5 5,2
<u>20</u> 2	0 4 8 12 16 20							6,2 6 5 5,2 4,5
<u>21</u> 3	0 4 8 12 16 20							3,5 3,5 4 3 3 3,7
<u>22</u> 4	0 4 8 12 16 20							4,5 4,5 4 3,2 4,5 4,5

Т А Б Л И Ц А XV.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО МАИЛЫ.

Место нахождения.	Время.	Широта сѣверн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.				
1828 Окт. III		Петропавлов- ская гавань.		О.				0 N-NW кр.	Ясно.		
								4 NW-N св.			
								8			
								12 N и O, NW, шт.			
								16			
29		Авачинская Губа.						0 N и W, шт.	Ясно.		Въ 20 ч. вѣспѣ со шлюпомъ Мол- зеръ вышли изъ гавани въ Авачин- скую Губу.
								4			
								8 NNW-NW т.			
								12			
								16 NW-WNW св.			
50		Δ 52.22	Δ 100.58	"	5071	8,7	1	0 NNW-NW св.	Малообл.		
								4 NW-WNW св. прв.			
								8			
								12 NW-WNW р.			
								16 WNW т.			
51		50.27	199.65	3.0	SW 40	9	3	0 Шт.	Обл. С.		
								4 ONO-ON т.			
								8 ONO св.			
								12 ONO в. св.			
								16 ONO в. кр.			
По- лѣбрь 1		48.13	199.07	"	SW 40	9	3	0 NO кр.	Обл. С.		
								4 NO в. св.			
								8 NNO-NOIN в. св.			
								12 NTO-NW св.			
								16 NW-N р.			
2		45.34	198.46	"	SW 40	9	3	0 N т.	Обл.		Большая зыбь отъ NO.
								4 NW-W в. т.			
								8			
								12 WSW-WNW в. т.			
								16			
3		44.26	198.45	1.28	N	5,5	1	0 WIN р.	Обл.		Поймали берегового кулика. Пе- трели.
								4 WNW-NW р.			
								8			
								12 NNW т.			
								16 NW-NW т.			
4		42.24	198.21	3.4	SW 26	15,5	1	0 N-NWN т. прл.	Обл. С.		
								4 W-N т. прл.			
								8 NNW-NWN т.			
								12			
								16			
								20	Малообл.		

Время Époques		Синнерометр и Барометр Sympiesomètre et Baromètre										Результат Therm. de Réaumur
Время Date	Часы Heures	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5					
1828 Окт. Nov: 28 9	0 4 8 12 16 20											-0,7 -0,5 -0,4 -0,5 -0,7 -0,4
29 10	0 4 8 12 16 20											3,5 3,5 3 3,7 4,2 2,2
30 11	0 4 8 12 16 20											2 1,2 1 0,2 0,5 0,2
31 12	0 4 8 12 16 20											+0,5 -0,5 0,5 +0,2 0,7 1,5
1829 1 13	0 4 8 12 16 20											1,7 2,2 1,5 1,5 2 3
2 14	0 4 8 12 16 20											2,5 2,7 2,5 3 2,5 3,2
3 15	0 4 8 12 16 20											3,5 3,5 3,2 4 4 4
4 16	0 4 8 12 16 20											5,5 5,7 5,5 5 5,5 6

Продолженіе таблицы XV.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО МАНІЛЫ.

Мѣсто наход.	В р е м я.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Ч а с ы.	В ѣ т р ы.	П о г о д ы.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супротивная скорость.	Число дней.					
В с е н н б р я	1828 По- лоръ 5	40.48	198.16	0. 3.36	SW 38°	10,5	1	0 NNW-01N в. т. 4 01S-NO в. т. шт. 8 NNW, NNO, SNO. 12 16 NO-O т. 20 01S-0°O т.	Малообл. Обл. Обл. С.			
	6	39.49	198.18	5.09	SOTS	5	2	0 OSO-01S р. 4 OSO-SOLO св. 8 SOLO кр. прв. 12 SOTS в. кр. ж. прв. 16 SOTS-SO в. кр. прв. 20 SIW-W в. кр.	Обл. С. Обл. Обл. пасм. д. 		Нѣсколько береговыхъ птицъ; ку- ликъ спавшій на судно былъ слы- шенъ. Разорвало Гроу-Марсель. Ночью разлучились со Шлюпомъ Моллеръ	
	7	39.04*	199.12*	„	SOTS	5	2	0 WIS-WIN в. св. прв. 4 8 12 16 20 W-NW р.	Обл. С. Малообл. Обл. вр. С.		Большое волненіе. Бурныя птицы, чайки.	
	8	36.16	198.55	„	N	11,5	2	0 NNW-NW р. 4 NO-01N т. 8 12 01N в. т. SNO. 16 SNO. 20 O-01S т. прв.	Малообл. Обл.		Показались изрѣдка тропическія птицы, между ними Phaeop. Черныя Албатросы. Большая зыбь опять в.	
	9	35.12*	198.22*	„	N	11,5	2	0 SOTS-01S св. прв. 4 8 12 S р. 16 S-SIW т. 20 S т. S и W.	Обл. д. Обл. вр. С. Малообл. Обл. С.		Албатросы.	
	10	34.29	199.00	„	Н ѣ т ѣ.			0 SW в. т. 4 WIS-N т. 8 NO-01S т. 12 ONO-SOLO т. 16 01S-SWIS р. 20 SSW-WSW р. отъ NW	Малообл. Обл. пасм. д. Обл. С.	Д н 18.34		
	11	33.21	198.54	4.07	O	11,5	1	0 N-NW св. N и W. 4 N и W, S и W. 8 SIW-т. NW-NNW св. 12 N св. 16 20 N-NO св.	Обл. С. Мбл. мѣл. д. Обл. пасм. Малообл.			
	12	31.13	198.45	5.09	NW 37	14	1	0 N-NO св. 4 8 12 NO-NO р. 16 20 ONO-O т.	Обл. С. Лспо. Обл. С.		Албатросы.	

Время Époques		Синизометр и Барометр Sympiesomètre et Baromètre						Мерная Шкала Barom.
Local Date	Local Time	0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	
1828 Nov. 5	0 4 8 12 16 20							7,2 8 7 6,2 7,7 7,7
6	0 4 8 12 16 20							9,2 10 10,5 11 13,2 16
7	0 4 8 12 16 20							14 13,5 14 13,7 13 13,7
8	0 4 8 12 16 20							14 13,7 13 13,5 13,7 14
9	0 4 8 12 16 20							16 16 15,5 16 11 17
10	0 4 8 12 16 20							17,5 18 16 16,2 15 17,5
11	0 4 8 12 16 20							16 16 16,5 15 14 14,5
12	0 4 8 12 16 20							16,5 16 15,2 15,2 16 17

Продолженіе таблицы XV.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО МАНІЛЫ.

Мѣсто наход. В р е м я.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склон. компаса.	Теченіе моря.			Средн. сосполніе барометра.	Средн. температур. по Геом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
				Направленіе.	Сущая скоростъ.	Число дней.					
1828 Ноябрь 13	29.01	199.09	0. 5.53	W	12	1	30,09	18,5	0-000 сс. попомъ т. Сѣ плн. сн О, сн W. Малообл. утр. пася. и д.		
14	27.46	199.57	6.27	SO 27	10	2	30,12	19,5	Малов. сѣ разн. спор. и плн. Малообл. По утру Обл. д.		Тропическія птицы, акулы и другія рыбы.
15	27.14	199.57	„	SO 27	10	2	50,21	19,9	Шш. нн О. Сѣ 4 ч. NO-ONO т. попомъ р. Обл. и д.	54',2	Получили пассажъ въ широтѣ 27°
16	25.45	199.07	5.48	WSW	13,5	1	30,19	20,8	NOIO-NO p. Сѣ 8 ч. OIN-OSO т. Малообл.	☾	
17	23.42	198.53	7.26	NW 73	16,5	1	30,15	21,4	OSO-O т. Сѣ 9 ч. OIN-ONO т. Мѣспн. обл.		Въ 4 ч. пересѣкли сѣверный проливъ въ долготѣ 198° 57'
18	22.05	198.59	9.24	NW 1W	11,7	1	50,08	21,8	O-OHO т. Мѣспн. Обл. Ночью ясно.	☾	
19	20.12	198.50	9.11	WIS	18,5	1	30,04	21,9	ONO-OIN p. мѣспн. обл.		Бакланъ, тропическія и бурныя птицы.
20	18.12	198.44	8.32	WNW	17,5	1	29,99	22,0	O-OHO p. мѣспн. обл.		
21	16.23	199.13	8.07	NW 75	9,5	1	29,96	22,2	OIN-ONO т. подъ кон. р. Порывы. Мѣспн. Обл. Ночью ясно.		
22	14.19	200.35	8.02	NW	19	1	29,94	22,7	O-OHO p. Мѣспн. Обл. Ночью ясно.		
23	12.02	202.19	7.48	NW 71	23	1	29,88	22,8	OIN-NO p. Мѣспн. обл.		
24	10.18	203.10	7.27	NW 28	15,5	1	29,86	22,5	NO-O т. Мѣспн. обл. част. шкв. сѣ д.	☉	Бѣлыя тропическія птицы.

Продолженіе таблицы XV.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО МАНІЛЫ.

Мѣсто наход. В р е м я.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее соспоя- ніе барометра.	Средн. температур. по Геом. термом.	В ѣ т р ы и п о г о д ы.	Фазисы лунны.	Растеній, животныхъ и примѣчаній.
				Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.					
1828 Но- ябрь 25	8. 47	203. 55	0.	SO	9, 7	1	29, 84	23, 2	ONO св. Ясно и мѣспн. обл.	D s 18. 37	Тропическія и нѣсколько другихъ птицъ.
26	8. 28	205. 08	6. 23	SW 81	13	1	29, 85	23, 2	NNO-ONO св. попомъ пи- ше; легкіе шкв. съ д. больш. часн. ясно.		
27	8. 42	206. 34	6. 11	W	4	1	29, 87	23, 3	NO-ON т. Малообл.	p. 59', 9	Въ 21 ч. увидѣли къ W Группу Мурилль.
28	8. 59	207. 36	5. 30	SW 59	5, 5	1	29, 86	23, 9	NOIO-ONO т. Малообл.		Описывали Гр. Мурилль. Сношеніе съ жипелями.
29	8. 29	208. 02	5. 00	WNW	16	1	29, 89	23, 1	O-ONO в. т. мѣсп. и шт. SO в. т. и након. NOIO св. Малообл. ночью д.		Описывали Группу Намоліиінфранъ и О-въ Фаісу вост.
30	8. 49	208. 47	5. 53	WNW	10	1	29, 88	23, 5	O-ONO св. попомъ пише. Мѣсп. обл. Ночью ясно.	3	Ввечеру увидѣли Группу Намонуи- то. Осматривали О-ва Магьиръ и Магьирарикъ.
Де- кабр 1	8. 55	209. 49	„	WSW	21	1	29, 86	23, 4	ONO-NO р. Мѣсп. обл. Ясно.	Do	У О-ва Оноуна; сношеніе съ жипе- лями.
2	8. 22	210. 19	4. 20	NW 14	10, 5	1	29, 82	23, 0	NNO-ONO р. обл. ночью сильн. дождь.		По утру видѣли съ сѣвера островъ Пыселла.
3	8. 21	212. 45	4. 28	SSO	7, 6	1	29, 82	23, 0	NNO св. обл. С.		
4	8. 37	215. 14	2. 29	SW 72	20	1	29, 83	23, 2	ON-NO р. Мѣсп. Ночью ясно, по утру обл.		Ввечеру у Группы Фарройланъ; по утру у Группы Улсай.
5	7. 19	216. 12	„	NW 85	19	1	29, 82	23, 1	NOIO-NO т. обл. С.		Тропическія птицы.
6	8. 27	217. 25	2. 29	SW 63	13, 5	1	29, 84	22, 8	NO-N т. Мѣспн. обл.		Тѣже.

Продолженіе таблицы XV.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО МАЛЫЙ.

Мѣсто похода.	Время.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состоя- ніе барометра.	Средн. температ. по Ресм. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Сущая скорость.	Число дней.					
I О и												

Продолженіе таблицы XV.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ ПЕТРОПАВЛОВСКА ДО МАНИЛЫ.

Время.	Место наход.	Широта север.	Долгота запад.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Средн. состояніе барометра.	Средн. темпер. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и прижитіа.
					Направленіе.	Супотная скорѣсть.	Число дней.					
1828 Дек. 21		19. 40	234. 03	0. 09	Почти нѣтъ.			30, 12	19, 5	01S-0 с. т. Съ 18 час. NW-NOTN т. Мѣсп. обл.		Тропическія Птицы.
22		19. 57	235. 06	1. 02	SO 42	11, 3	1	30, 02	19, 5	NO-Op. Съ 19 ч. OSO p. Мѣсп. обл.	D s 0 18. 35	Въ 22 ч. увидѣли О-въ <i>Балинетанъ</i> ; въ 24 ч. онъ на WNW въ 16 мил.
23		19. 54	237. 28	2. 20	NW 48	34	1	30, 00	20, 4	01S-01N сс. Съ полн. 01S-SO10 сс. Ясно.	6	Въ 6 ч. прошедь между О-ми <i>Баши</i> и <i>Бабулесъ</i> вступили въ Китай- ское море.
24		19. 10	239. 59	0. 28	NNO	22	1	29, 96	20, 8	01S-NO сс. попомъ т. съ плн. с. т. S и O шт. Весьма ясно.		Въ виду берега <i>Лукопи</i> . Тропическія птицы, много ласту- шекъ и бонитовъ.
25		18. 17	239. 36	0. 07	WNW	6, 5	1	29, 95	22, 0	N1W-NNO т. съ 17 ч. SO-01S с. т. Ясно.	p 60', 8	
26		17. 16	239. 58	0. 21	N10	19, 7	1	29, 94	21, 6	S и O. N10 с. т. Съ 2 ч. NW-N1W т. Съ 16 ч. N и W. S и O шт. Ясно.		Тропическія птицы.
27		16. 46	240. 19	0. 48	NO 16	22, 7	1	29, 95	21, 8	S и W. N и W. N и O. шт. Ясно.		По утру мысъ <i>Бомина</i> на S въ 50 мил.
28		16. 45	240. 10	0. 16	NO 27	15, 3	1	29, 88	21, 2	NW-N10 т. попомъ сс. съ плн. NNO-NO т. мѣсп. обл.	D O	Въ 6 ч. миновали мысъ <i>Бомина</i> въ 13 мил.
29		15. 02	240. 7	0. 50	NOTN	7, 7	1	29, 89	21, 7	S и W. N и W шт. Ясно.		У мыса <i>Капонесъ</i> .
30		14. 49	239. 59	0. 20	NO 39	18	1	29, 90	22, 0	S и W шт. Съ плн. NO-O с. т. Ясно.	D	На разсвѣтъ пролѣту мыса <i>Мари- селесъ</i> . Въ полд. опъ О-ва <i>Кавальо</i> на SW ¹ / ₂ W въ 14 мил.
31		14. 10	239. 26	"	"	"	"	29, 94	20, 8	NO-NW т. N и W шт. съ плн. ONO-N т. Ясно.		Лавировали въ <i>Манильскую</i> бухту. Въ 11 часовъ положили якорь въ 6 ¹ / ₂ м. опъ О-ва <i>Кавальесъ</i> . Въ 16 ч. снялись и продолжали лавировать.
1829 Янв. 1	Въ Маниль- ской бухтѣ.			"	"	"	"	29, 96	21, 1	N-NO т. съ 3 час. OSO-SO сс. съ 17 час. NOTN-N1W с. т. Ясно.		Лавировали къ <i>Маниль</i> ; въ 11 часу опъ успѣя рѣки на W въ 2 мил. спусти на якорь и соединившись со шлюпомъ <i>Моллеръ</i> .

ТАБЛИЦА XVI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ МАННЫ ДО О-ВА СВ. ЕЛЕНЫ.

Мѣсяцъ и день.	Время.	Широта северн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Течение моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температура по Рум. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.	
					Направленіе.	Сущность скорости.	Число дней.						
1829.	Днв.	Въ Маннѣ-ской губѣ.		„	„	„	„	29,82	22,6	Н и W. S и W. S и O. Съ 15 ч. NO O т. малообл.	D s	Въ 5 часу слѣдуя шлюпу <i>Моласру</i> снялись съ якоря; въ 16 ч. миновали О. <i>Коррежидоръ</i> , и взяли отъ него опшесствіе.	
19	14.09	210.00	„	WSW	18	1	29,85	23,3	N-NNW, съ пав. NW-NO т. Малообл. ночью ясно.			Множество летучихъ рыбъ.	
20	13.11	212.10	0.55	W	50	60	9	29,81	22,2	NO-NO r. малооблачно.			
21	15.01	211.59	0.25	Почти пѣтъ.			29,83	22,5	NO-NO r. обл.	☉		Много летучихъ рыбъ и тропическихкихъ птицъ.	
22	12.11	216.58	0.55	SO	7	1	29,89	21,7	NNO-N св. обл. ночью ясно.	P, 61, 5		Много летучихъ рыбъ.	
25	11.29	210.58	1.44	SW	51	12,8	1	29,89	21,4	NTO-NOIN св. св. малообл.			
21	8.45	231.01	0.87	SW	65	41	1	29,85	21,9	NNO-NO r. обл. ночью ясно.	D o		Пеликаны. Множество летучихъ рыбъ.
25	5.57	232.10	„	SW	15	9	2	29,85	21,6	NO-NNO т. обл. подъ кон. пасм. и д.			
26	4.07	251.11	„	SW	15	9	2	29,87	21,0	NNW-N т. съ 9 ч. NO NTO т. обл. пасм. д. пиквалы.			Въ 6 ч. опъ SO-й оконечности О-ва <i>В. Патунасъ</i> , на NO 85° въ 19 мил. Въ 15 ч. увидѣли О. <i>Западный</i> , отъ коего взяли новое опшесствіе.
27	2.06	251.54	0.09	SW	75	6	1	29,86	22,1	NNO-OIN т. прм. шкв. Обл. С. пасм. много д.			На разсвѣтъ увидѣли О. <i>Направленіе</i> (Direction Id). Фрегаты. Много морской травы.
28	0.06	252.16	0.10	SO	15	13	1	29,88	22,5	O а. т. N и W. Съ 16 ч. NNW-NW т. обл. пасм. вр. д. опдал. гроза.	☾		Въ 2 ч. пересѣкли Экваторъ. Получили NW муссонъ.
29	1.18	252.22	„	SO	52	17	1	29,86	22,1	NNW-NW r. обл.			Въ 9 ч. спали на якорь, на глуб. 19 с. гр. нлѣ. Въ 17 ч. снялись опять. Въ 20 ч. увидѣли О. <i>Гаспаръ</i> на SW; въ полд. отъ него въ 3 мил.

Продолженіе таблицы XVI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ МАНИЛЫ ДО О-ВА СВ. ЕЛЕНЫ.

Мѣсяцъ и номеръ	Врѣя.	Широта южн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. темпер. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Сила или скорость.	Число дней.					
1829 Янв. 30	0. 25	253. 00	„	SO 38	27	1	29, 87	22, 4	WIN-NW 1/2 W т. Обл. много дождя.			Прошли Гаспарскій проливъ.
31	4. 55	253. 48	„	SO 24	17, 5	1	29, 87	21, 9	NNW-N т. N и W, ночью шкв. отъ SW и NW. Жест. гроза и прол. д. Обл.	Дн 18. 25		Моллюски, змѣи, рыбы. Въ 5 часовъ увидѣли островъ <i>Даа Брата</i> . Ночь спали на якорѣ. По утру прошли <i>Даа Брата</i> .
Фев. 1	5. 29	254. 04	„	„	„	„	29, 88	21, 4	Мав. N и W шт. Малооб.			Мѣсяцъ подвигались къ <i>Зондскому</i> проливу. Ночь легли на якорѣ отъ О-ва Севернаго на NO 74° въ 6 1/2 миль.
2	Въ Зондскомъ проливѣ.		„	„	„	„	29, 86	21, 0	W-SW св. жест. шквал. Обл. много дождя.			Лавировали къ SW. Вечеру за противнымъ теченіемъ положили якорь за островомъ <i>Зутбенъ</i> .
5	„	„	„	„	„	„	29, 86	20, 9	SW-W т. N и W, S и W шт. Малооб.			Въ 16 ч. снялись съ якоря и пошли къ SW.
4	„	„	„	„	„	„	29, 83	21, 1	WIN-WIS св. Жест. шкв. Съ 6 ч. SW-W т. Малооб.			Лавировали къ SW. Въ 4 ч. скръжавшій вѣтеръ принудилъ спуститься къ <i>Тремъ Сестрамъ</i> и спать на якорѣ. Въ 17 ч. снялись опять.
5	„	„	„	„	„	„	29, 85	21, 5	SW-W св. прв. Къ вечеру пише. Съ 20 ч. N и W, N и O малооб. Съ утра ясно.	☉		Лавировали безъ успѣха къ SW. Въ ночи должны были спать на якорѣ на прежнемъ мѣстѣ. По утру снялись.
6	„	„	„	„	„	„	29, 82	23, 0	N и O шт. Съ 5 часовъ SW 1/2 W т. Съ 18 ч. N и O. Малооб.	53', 9		Дрейфовали съ теченіемъ къ SW, потомъ лавировали. Въ 6 ч. отъ <i>Hog-Point</i> на SO въ 1 миль. Въ 24 ч. отъ <i>Пуло Бесси</i> на O, въ 8 1/2 миль.
7	„	„	„	„	„	„	29, 83	23, 1	N и O, S и O. Съ 5 ч. SW-WNW т. съ прв. малооб.			Въ 5 ч. легли на якорь подъ О-вомъ <i>Бесси</i> . Въ 19 ч. снялись и спали лавировать между островами <i>Кракатоа</i> и <i>Принца</i> .
8	„	„	„	„	„	„	29, 85	22, 7	WNW-WIS-NW св. прв. Обл.	До		Въ 5 часовъ легли на якорь за островомъ <i>Кракатоа</i> . По утру продолжали лавировать къ W.
9	„	„	„	„	„	„	29, 86	22, 0	NW-W св. прв. Частые шкв. Обл. д.			Лавировали между островами <i>Кракатоа</i> и <i>Принца</i> . Въ 24 ч. отъ послѣдняго въ 3 миль.
10	„	„	„	„	„	„	29, 86	21, 0	WNW-W св. прв. шкв. обл.			Лавировали. По утру обогнули островъ <i>Принца</i> .
11	Δ 6. 40	Δ 255. 04	„	SO 48	29, 3	1	29, 86	21, 5	WIS-WIN т. малооб.			Пеліканы, больш. тропич. птицы. Въ плд. взяли отшельцевъ отъ острова <i>Принца</i> .
12	8. 59	254. 57	W 1. 26	SO 52	31	1	29, 88	22, 0	W-SW 1/2 S т. Ясно, пошомъ обл.			Больш. Абатросы. Въ 22 ч. усмотрѣли на 3 островахъ <i>Рождества</i> .

Продолженіе таблицы Х VI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ МАНИЛЫ ДО О-ВА Св. ЕЛЕНЫ.

Мѣсто наход. В р е м я. Широта южн. Долгота западн. Склоненіе комп. Теченіе моря. Направленіе. Суточная скорость. Число днй. Среднее состоя- ніе барометра. Средн. темпер- по Геом. термом. В ѣ т р ы и п о г о д ы. Фазисы луны. Растенія, животныя и приѣтанія.	1829 Фев. 13	9. 46	254. 29	1. 0	50 49	15	1	29, 81	22, 1	WSW-WIS т. пошомъ св. пра. обл.	C	Въ 11 ч. прошли по О ю сторону О. Рождества. Большая зыбь опъ W.
14	11. 14	253. 59	„	NW 65	32	1	29, 68	22, 2	WIS-NW кр. сильн. пра. Обл. паск.			Летучія рыбы. Большое волненіе и зыбь.
15	13. 09	254. 52	1. 42	SO 72	45	1	29, 79	22, 5	NW-N св. подъ конецъ с. т. Малообл.	DS 18. 16		Пошеряли муссонъ.
16	14. 32	254. 51	5. 12	SO 42	19	1	29, 88	22, 1	N и O шт. Съ плн. ONO-O т. довол. ясно.			Большая зыбь опъ W.
17	15. 09	255. 10	2. 28	NO 27	4, 5	1	29, 94	20, 9	ONO-O т. съ плн. OIN-OSO т. Въ пач. д. пошомъ Малообл.			Фрегаты, бѣлыя тропическія пти- цы.
18	15. 40	256. 55	2. 46	NW 48	15, 7	1	29, 91	21, 1	OSO-S т. прл. М. обл.			Бѣлыя тропическія птицы.
19	16. 03	258. 04	2. 25	NW 57	24, 5	1	29, 89	21, 6	SIO-SOTS т. пошомъ свѣ- жее. М. обл.	P 61', 4		Получили пассажъ.
20	16. 36	260. 08	2. 40	NW 52	6, 7	1	29, 95	21, 5	OSO-SO р. Обл.	DO		Видѣли судно шедшее къ N.
21	17. 55	262. 33	2. 55	NW 72	13, 5	1	30, 01	20, 6	SSO-OSO р. иногда пра. Обл.			
22	18. 55	265. 07	3. 27	N W	6, 2 11	1 2	30, 02	20, 1	SOTS-SOTO р. Обл. С.			
23	19. 54	267. 46	„	W	11	2	30, 04	19, 5	SO-OSO р. и т. Обл. С.			
24	20. 11	269. 47	3. 02	SW 20	8, 3	1	30, 05	19, 9	SOTS-OSO т. М. обл.			Много летучихъ рыбъ. Шлюпъ Моллеръ ушелъ впередъ, послѣ сношенія между команд- рами.
25	20. 37	272. 00	5. 27	NW 55	21, 5	1	30, 01	20, 1	SOTO-OIN с. т. М. обл.			Въ исходѣ сутокъ шлюпъ Моллеръ скрылся изъ вида.
26	20. 19	273. 53	4. 42	VV	14, 7	1	30, 01	20, 2	O-SOTO с. т. Съ 15 ч. до 18 ч. SSW-SSO с. т. пошомъ SO-O, с. т. М. обл.			Бѣлыя тропическія птицы; мно- го рыбъ.

Продолженіе таблицы XVI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ МАННЫ ДО О-ВА С.В. ЕЛЕНЪ.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта южн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе морл.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Р.-ов. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.					
1829 Фев. 27	20.08	275.03	4.42	SW 26	17	1	30,01	21,1	0-030 с. т. пошомъ р. М. обл.		Д л 18.14 ②	
28	20.31	276.47	4.14	SW 49	9,3	1	30,01	21,4	01N-0N0 с. т. пошомъ р. М. обл. Ночью ясно.			
Мар. 1	21.07	278.53	3.25	SO 52	12,5	1	30,03	20,9	0-0N0 р. М. обл. Ночью ясно.			
2	21.26	281.07	5.34	NO 68	5,4	1	30,03	20,7	0-0N0 р. М. обл.			
3	21.38	283.36	6.23	SO 31	19,5	1	30,05	20,8	0-030 с. т. М. обл.			Бѣлыя тропическія птицы.
4	22.09	285.55	7.24	SW 39	5,7	1	30,01	20,9	01S-3010 р. Мѣст. обл. Ночью дождь.			Дельфины.
5	22.30	288.32	8.31	SW 40	9,3	1	30,00	20,9	3010-0 с. т. пре. М. обл. в р. д.	55', 9		Бѣлыя тропическія птицы.
6	22.58	291.18	8.50	0	26	1	30,04	21,2	0-01S р. Обл. С.	Д о		Въ 20 ч. перешли южн. пропакъ въ долготѣ 233° 2'.
7	23.35	293.28	8.48	SO	12,7	1	30,11	20,9	01S-3010 р. М. обл.	②		
8	24.24	296.00	9.39	SO 48	8,7	1	30,15	20,6	30-3010 с. т. пре. М. обл. Ночью ясно.			
9	25.18	298.48	12.41	S	5	1	30,12	20,7	30-030 с. т. М. обл.			
10	26.13	301.26	13.40	SO 32	14	1	30,12	20,5	30-030 р. М. обл.			
11	26.59	303.50	15.59	SO 62	11,5	1	30,11	20,5	01S 030 р. Обл. С.			
12	27.45	306.20	19.01	SO 75	12,5	2	30,02	20,5	030-0 т. NO10-NO р. пошомъ с. т. Обл. С.			Лягушкы пасады.

Продолженіе таблицы XVI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ МАННЫ ДО О-ВА СВ. ЕЛЕНЪ.

Мѣсто находж. и а е О и и и и и и и	Врѣя.	Широта южн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Ч а с ы.	Вѣт р ы.	Погоды.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скорость.	Число дней.					
1829 Мар. 13	*	28.36	508.45	W	SO 75°	12,5	2	0 4 8 12 16 20	Со всѣхъ стор. NO-ONO св. NOIN св. NNO р. NNO-В т. N и O, шт.	Жест. гроза. Гроза. Обл. Ясно. Ясно. М. обл.		
14		29.21	510.21	24.34	SO 53	8	1	0 4 8 12 16 20	Шт. S и O. ONO-SO в. т. SO-OSO т. O-OIS т.	М. обл.	DS 0 18.15	
15		29.40	511.15	25.11	SO 59	7	1	0 4 8 12 16 20	N и O. S и O, SO в. т. SO в. т. OIS-OSO т. SO в. т.	М. обл. Ясно. М. обл. Ясно.		
16		29.50	512.11	24.14	W	8,7	2	0 4 8 12 16 20	OSO-OIS в. т. Soto в. т. NOIO-O в. т.	М. обл. Обл. М. обл.		
17		30.05	513.44	„	W	8,7	2	0 4 8 12 16 20	N и W, шт. S-SO прл. NO-SO в. т. прл. SO-SSO т.	Обл. д. М. обл.		
18		30.17	515.56	25.01	NW 20	10	1	0 4 8 12 16 20	SOLS-SSO р. OSO-ONO т. OIS т. ONO-NO р.	М. обл. Ясно. Обл. Обл. С.		
19		30.39	518.06	„	SO	26	1	0 4 8 12 16 20	NOIO-NNO р. NIO-N р. NW т. N и W. NNW-N т. WNW-W в. св. прв.	М. обл. Обл. Шкв. съ д. Обл. вр. д.		Бурныя птицы.
20		31.39	518.56	27.41	NO 63	14,8	1	0 4 8 12 16 20	WNW-NW в. св. NW т. пр. SW в. св. прв. SSW в. св. прв.	М. обл. Обл. сильн. д. Обл.	Р 60', 9 D O	Бурныя птицы. Отъ NW большая зыбь.

Brevia Epochae		Cuaniezan mps u Capomempu Sympresometre et Barometre						Mepson. Peam. Tham. de Neam	
Lucio Date	Lucio. Heures	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5		
1849 Mars 13 25	0 4 8 12 16 20							20,2 17 18 19,5 20 20	
14 26	0 4 8 12 16 20							21 21 20,2 19 19 21	
15 27	0 4 8 12 16 20							21,5 21,5 19,1 19,5 19 20,5	
16 28	0 4 8 12 16 20							20,2 20,2 19,5 19,5 19 20	
17 29	0 4 8 12 16 20							18 17,5 17,5 18 18,2 17,5	
18 30	0 4 8 12 16 20							19,1 19,2 19,2 19 19,5 19,1	
19 31	0 4 8 12 16 20							20,5 21,5 20,1 16,5 16,5 17,5	
Avril 20 1	0 4 8 12 16 20							11 16,1 18,1 18,5 18,7 18,2	

Продолженіе таблицы XVI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ МАННЫ ДО О-ВА Св. ЕЛЕНН.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта южн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часы.	Вѣтры.	Погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе	Супротивная скорость.	Число дней.					
1829 Мар. 21	31.10	319.43	W	NO	19	1	0 4 8 12 16 20	SWIS в. св. прв. SWIS-S в. св. прв. SSO св. SSO т.	Обл. С.			Большое волненіе, отъ SW большія зыбь
22	31.09	322.08	26.22	NO	4,5	1	0 4 8 12 16 20	SO p. SOIO-O т.	М. обл. Ясно.			Истреши.
23	31.38	324.54	26.51	SO 39	13	1	0 4 8 12 16 20	OIN-ONO т. NO-NO p.	Ясно. М. обл.			Видѣли рыбу Пилотъ.
24	32.37	326.53	28.44	Почти мѣть.			0 4 8 12 16 20	NOIN p. N-NO т. NO в. т. N и O. SWIW-SW в. т. SW т.	М. обл.			Ночью спавшая молнія.
25	33.13	328.44	29.59	NW 37	11,5	1	0 4 8 12 16 20	SW-S в. т. SSO-SO в. т. OSO-O в. т.	М. обл.			Черныя Абатросы.
26	33.31	330.29	30.08	NO 86	22	1	0 4 8 12 16 20	O-NOIO св. NO св. NO-N-NW св. WIN-WSW т. S и O, S и W шт.	М. обл.			Черныя Абатросы. Въ 0 ч. болѣе 160 с. Въ 6 ч. болѣе 140 с. Въ пол. на банкѣ Асвилла въ глуб. 90 с. Въ 20 ч. болѣе 175 с.
27	34.37	331.49	30.12	SW 63	17,5	2	0 4 8 12 16 20	SW-SW шт. SW в. т. SW-SW p.	М. обл. Обл. гор. пасм. Обл.	Дп о 18, 12		Medusa velella. Несколько мѣлкихъ прозрачныхъ животныхъ.
28	34.41*	329.40*	„	SW 63	17,5	2	0 4 8 12 16 20	SWIW-WIN в. св. прв. WNW-NW p. WSW-SW кр. SW-SSW кр. SSW-SW в. св. прв.	Обл. гор. пасм. Обл. б. д. Обл. д. Обл. гор. кр.			Большіе стрые Абатросы, и много черныхъ бурныхъ птицъ. Большое волненіе.

Время Époques		Синхронизмъ и Барометръ Synchrosomètre et Baromètre						Темп. Therm.	
Часы Heures	Дни Jours	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	Therm.	Barom.
1829 Апрѣль 21 2	0 4 8 12 16 20							15,5 16,5 16,1 16,9 16,5 17	
22 3	0 4 8 12 16 20							17,5 18,5 18 17 17 17,5	
23 4	0 4 8 12 16 20							20 20 19 18,7 18,5 18,7	
24 5	0 4 8 12 16 20							19,4 19 18,7 19,9 19 19,5	
25 6	0 4 8 12 16 20							19,5 18,1 17,7 17,7 17,7 18,1	
26 7	0 4 8 12 16 20							21,2 20,7 20 20 20,9 18,9	
27 8	0 4 8 12 16 20							21 17,7 17,9 17,9 17,5 16,4	
28 9	0 4 8 12 16 20							16,5 15,7 13,2 13,7 14,9 14	

Продолженіе таблицы XVI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ МАННЫ ДО О-ВА СВ. ЕЛЕНЫ.

Мѣсто наход.	Врем.	Широта южн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Часъ.	Вѣтры.	Погоды.	Фазы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скорость.	Число дней.					
Южный Атлантическій Океанъ.	1829 Мар. 29	34.32	332.16	W. 30.5	SW 67	37	1	0 S-SSW св. 4 8 12 SSW т. 16 SW-SSO в. т. 20	М. обл. Обл. д.			Стрые Албатросы и много Петре- лей. Большая зыбь. Въ пав. бол. 120 с.
	30	35.12	334.16	28.25	SW 58	49	1	0 S и O. 4 OSO-O в. т. 8 ONO-OSO т. 12 NO-NNO т. 16 20	Обл. д. Обл. М. обл.			
	31	35.55	337.09	27.43	SW 43	40	1	0 NO-NOIO p. 4 8 12 NOIO-O т. 16 20	М. обл. Ясно.			Албатросы и Петрели. Въ пав. бол. 160 с. Въ 6 ч. 30 с. кр. п. р. Въ пав. 70 с. Сѣр. м. псс. и кам. Въ 18 ч. 55 с. сѣр. псс. и м. рак.
	Апр. 1	35.41	339.39	29.26	NW 42	6,6	1	0 O-ONO в. т. 4 WNW-SWIV в. т. 8 12 S и W. 16 WSW-SWIV в. т. 20	Ясно. М. обл. Обл. М. обл.		54', 1	Множество моллюсковъ, между ними Beroë, Porpita, Medusa, Cyanea, Ve- rella, Physalia. Въ пав. 78 с. пав. Въ 6 ч. и въ пав. 85 с. Черн. жид. пав. Въ 18 ч. 88 с. Зел. и. Въ 18 ч. увид. бер. Африки.
	2	35.15	340.51	29.00	NW 64	11	1	0 WSW-S в. т. 4 SSO т. 8 12 SSO-S св. 16 20	М. обл. Обл. М. обл.			Подъ вечеръ увидѣли оконечность мыса Доброй Надежды и взяли по- вое оппесшвіе. Видѣли нѣсколько судовъ.
	3	34.01	343.44	27.5	Почти пльмъ.			0 SSW-S св. 4 8 12 16 20	М. обл. Обл. С. Обл. С.			Много Дельфиновъ; ластуха рыбы; черные Албатросы.
	4	32.30	346.47	27.56	SO 50	14,6	1	0 SIO-SSW p. 4 8 StW св. 12 16 SIO-StW p. 20	М. обл. Обл. Обл. С.			Морскія ласточки; много черныхъ и стрыхъ Албатросовъ.
	5	30.50	349.01	26.00	NW 81	5	1	0 SIO-S p. 4 8 StW-SIO св. 12 16 20 StW-SSO св.	Обл. С. М. обл.		©	

Время Époques		Силинсаиэпръ и Гапанэпръ Symphonometre et Barometre							Метръ Pieds	
Time Date	Local Time	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5		Metre	Pieds
18 ⁰⁹ Mar Apr 29 10	0 4 8 12 16 20								13,2 14,3 14,2 14,2 14 14,2	
30 11	0 4 8 12 16 20								13,7 13,7 13,5 13,5 13 16	
31 12	0 4 8 12 16 20								17,2 16,3 15,5 15,9 14,7 14,7	
Apr 1 13	0 4 8 12 16 20								17,9 16,1 14,9 14 14,7 13	
2 14	0 4 8 12 16 20								13,7 13,3 13 14,7 13 14,7	
3 15	0 4 8 12 16 20								13,7 14,3 13,7 13,7 14 13,5	
4 16	0 4 8 12 16 20								16 14,9 14,9 14,9 14 16	
5 17	0 4 8 12 16 20								16 13 14,9 13,7 14 13	15

Продолженіе таблицы XVI.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ МАННЫ ДО О-ВА СВ. ЕЛЕНЪ.

Мѣсто находкѣ.	В р е м я.	Широта южн.	Долг. западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Реом. термом.	В ѣ т р ы и п о г о д ы.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супутная скорость.	Число дней.					
Ю ж н ы й А н г л и й с к і й О к е а н ѣ.	1829 Апр. 6	28. 49	351. 40	26. 20	И ѣ ш ѣ.			30, 18	15, 5	SSO-SIO св. Обл. С.		Албатросы и много Петрелей.
	7	26. 46	354. 14	26. 50	Почти вѣтъ.			30, 06	15, 8	SSO-SIOs р. попомъ т. Обл. С.		
	8	25. 09	355. 56	21. 25	SW 49 ⁰	7, 7	1	29, 98	16, 5	SO-S т. Обл.		Петрели; Бочиты.
	9	23. 52	356. 44	21. 12	И ѣ ш ѣ.			29, 99	17, 2	SW-SSW т. Обл.		Въ 8 ч. пересѣкли южн. тропикъ въ долготѣ 356° 50'.
	10	22. 23	357. 33	21. 26	W	4. 5	1	30, 03	17, 4	SW-SSW т. Сѣ 16 ч. SO-SIOs т. Обл.	D s 18. 16	Морская трава. Множество бичитовъ.
	11	20. 58	359. 17	25. 12	SW 79	7, 2	1	30, 06	17, 5	SIOs-SSW т. прм. Сѣ 6 ч. SSO-S т. Обл.		Около пол. перешли меридіанъ Гринвичской, и поперявъ чрезъ это равно супки, исключили оныя изъ цѣпи.
	13	19. 55	0. 53	25. 47	NW 48	11, 5	1	30, 06	17, 7	SSO-SW в. т. прм. Сѣ 6 ч. SSW-SW т. Сѣ 10 ч. SIO-SIO т. Обл.		По утру получили шассадъ.
	14	18. 45	1. 48	22. 50	SW 19	9, 2	1	30, 06	17, 6	SIO-SIO т. Обл.		
	15	17. 19	3. 11	„	SO 16	5, 4	1	30, 05	17, 7	SSO-SIO т. Обл.		
	16	16. 21	4. 19	23. 9	NW 15	6	1	30, 06	18, 7	SO-SW в. т. прм. Обл. С.		Нѣсколько Моллюсковъ, особенно Physalia. Бочиты. Въ 20 ч. увидѣли О-въ Св. Елены.
Ю ж н ы й А н г л и й с к і й О к е а н ѣ.	17	15. 55	5. 22	19. 45	„	„	„	30, 07	18, 6	SSO-S т. Обл.	р 60', 1 D o	Physalia; Синисъ. Ввечеру подошли къ О-ву. Ночь лежали въ дрейфѣ, а поутру спали на якорь предъ городомъ Св. Іакова.

ТАБЛИЦА XVII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА СВ. ЕЛЕНЫ ДО ГАВРЪ ДЕ ГРАССА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта южн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее соположеніе барометра.	Средн. температур. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и прирѣчанія.
					Направленіе.	Сущность скорости.	Число дней.					
Апр.	28	О. Св. Елены.			W	8,8	20	50,08	18,8	SOIS-SOIO сс. М. обл.	☾	Въ 4 ч. снялся съ якоря выѣхавъ со шлюзомъ Моллеръ. Въ 8 ч. подняли пзъ виду О-въ Св. Елены.
	29	11.25	7.20	22 15	SO 19	19,2	1	50,03	19,0	SOIS-OSO р. попомъ т. М. обл.		Много летучихъ рыбъ.
	30	12.59	8.50	20.47	SWIS	3,8	1	50,02	19,1	SO-SOIO т. Ночью сс. Обл. С.	☾ 31,2	
Май.	1	11.25	10.25	18.56	NWIN	5,7	1	29,99	19,9	SO-SO р. попомъ т. М. обл.	☾	
	2	9.56	11.59	19.13	NO 85	17,5	1	50,00	20,4	SOIS-SOIO т. Съ 16 ч. SSO-S т. М. обл.		
	3	8.41	15.03	18.52	Почти пѣнь.			50,01	20,7	SSO т. Съ 19 ч. SOIS-SO т. М. обл.		Бакланъ. На развѣнь увидѣли О-въ Вознесенія.
	4	7.46	14.15	18.55	NO 78	5,2	1	50,00	20,9	sto-siv т. Съ 7 ч. SSO-SO т. обл. С.		Вечеру О-въ Вознесенія скрылся.
	5	6.45	15.29	17.50	SO 61	12,2	1	50,00	21,4	SOIS-SIO т. Съ 14 ч. OIO-SO т. Обл. С.		
	6	5.58	16.56	17.19	NW 79	27,8	1	29,99	22,5	SO т. Съ 11 ч. OIS т. попомъ р. Обл. С.	☾	Много дельфиновъ, баклановъ и летучихъ рыбъ.
	7	4.12	19.03	15.50	SW 77	39,8	1	29,97	21,5	OIS-O р. Обл. С.		
	8	2.28	21.12	15.53	SW 61	26,8	1	29,98	20,8	SO-SOIS т. Съ 6 ч. OSO-SOIO т. М. обл.	☾ 18.23	Бурная птица.
	9	1.01	22.29	15.17	NO 59	11,1	1	50,00	20,2	OSO с. т. М. обл.		

Продолженіе таблицы XVII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА СВ. ЕЛЕНЫ ДО ГАВРЬ ДЕ ГРАССА.

Ю. Ат. Ок. Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта экв.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Геом. термом.	Вѣтры и погоды.	Физическ. луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суплощия скорости.	Число дней.					
1828 Май. 10		0. 09	22. 54	14. 55	NW 80	12, 1	1	30, 00	20, 4	SO-OSO т. Обл. С.		Въ 4 ч. пересѣкли Экваторъ въ долготѣ 22° 58'.
11	свѣ.	1. 21	22. 56	14. 08	SW 80	50	1	30, 00	20, 8	SO-S т. прм. Съ 6 ч. SO-SSO т. Обл. С.		Имѣлись SO-го пассада.
12		2. 42	23. 50	15. 40	NW 83	20, 3	1	29, 96	20, 6	SW-SW т. Съ 11 ч. N и W, S и W ит. Съ 20 ч. SW-WSW в. т. Обл. С. Ночью д.		
13		3. 59	24. 12	14. 56	S	18, 2	1	29, 94	20, 4	SSW-SW в. т. Съ 11 ч. W-SW в. т. Съ 18 ч. SW св. Обл. пасм. д.	☾	Видѣли два судна.
14		4. 49	25. 55	"	O	45, 8	1	29, 94	21, 2	SWIS-SSW т. прм. Съ 7 ч. SW-WSW в. т. Съ 11 ч. S-SOIS т. и р. Обл. въ началѣ д.	☾ p 59', 5	
15		6. 53	25. 38	16. 28	NO 26	15, 7	1	29, 96	21, 6	SW-SO в. т. Съ 10 ч. N и O, S и O ит. Съ 14 ч. O-SOIO-OIN в. т. Обл. С. Ночью д.	☾ D O	
16		7. 51	25. 44	16. 08	SW 60	5, 3	1	29, 95	20, 9	OIN-OSO в. т. Съ 6 ч. N и O. Ит. обл. ночью д.		
17		7. 49	25. 57	14. 16	SW 71	14, 7	1	29, 96	20, 5	NO-NOIO т. Обл. С. Въ 2 ч. проливн. дождь.		Видѣли судно Получили NO пассада.
18		8. 52	21. 51	11. 03	SW 61	17	1	29, 94	20, 7	ONO-NO р. и т. Обл. С.		Много летучихъ рыбъ и бокалосъ
19		9. 25	26. 03	13. 43	SW 50	18, 7	1	29, 97	20, 4	NO-NOIO р. Обл. С. Ночью ясно.		Видѣли судно.
20		10. 19	27. 53	12. 38	SW 72	12, 8	1	29, 96	20, 0	ONO-NO т. и р. Обл. С.	☾	
21		11. 28	28. 16	15. 09	NO 53	10	1	29, 97	20, 9	NOIO-ONO р. М. обл.	☾ D n 18. 26	

Продолженіе таблицы XVII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА СВ. ЕЛЕНЫ ДО ГАВРЬ ДЕ ГРАССА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта северн.	Долгота западн.	Склон. компаса.	Течение моря.			Средн. состояніе барометра.	Средн. температ. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Сущая скорость.	Число дней.					
Октябрь	1829 Май. 22	12.50	30.01	13.09	SW 78	12,5	1	29,99	19,4	НОЮ р. попомъ св. М. обл.		
	23	14.18	31.21	12.07	SW 57	15,2	1	30,04	19,1	НОЮ-ОЮ р. Обл. С.		
	24	15.56	32.51	11.57	SW 52	14,8	1	30,05	19,4	НОЮ-ОЮ св. Обл. С.		
	25	17.41	34.24	12.42	SW 79	17,8	1	30,04	19,4	ОЮ-ОЮ св. Обл. С.		
	26	19.22	35.57	12.48	NW 81	7,6	1	30,06	19,6	ОЮ-О т. Съ 18 ч. О-ОЮ т. Обл. С.		Бѣлые Петрели.
	27	21.04	36.35	12.50	SW 42	12,4	1	30,07	19,8	ОЮ-О т. Обл. С.	54',2	Морская трава: <i>Fucus baccifera</i> и <i>Fucus natans</i> . Моллюски, особенно <i>Phyllirhoe</i> ; маленькія рыбки и раки.
	28	22.21	36.46	„	NW 60	15,1	1	30,15	19,5	О-Ю т. прм. Обл. С.		Много травы. Видѣли 3-хъ мачт. судно. Въ 15 ч. пересѣкли св. прошикъ въ долготѣ 36° 48'.
	29	24.14	36.55	„	NW	5,8	1	30,20	19,4	ОЮ-Ю т. попомъ св. т. Съ 20 ч. с н о. Обл. С. Ночью ясно.	До	Много травы (<i>Fucus Natans</i>). Видѣли два судна.
	30	25.25	36.50	15.56	НО 28	6,5	1	30,15	19,7	ОЮ-Ю св. т. пррыва- емый мавпр. М. обл.		Бѣлые Петрели. Много травы. Видѣли судно.
	31	26.22	36.38	„	Почти пѣнь.			30,16	20,1	С н о шт. Съ 16 ч. Ю-Ю св. т. Обл. С. Ночью ясно.		Много травы.
Сѣверный	Іюнь 1	27.00	36.32	16.04	NW 59	14,2	1	30,23	19,6	ЮЮ-ОЮ св. т. с н о шт. н н о Обл. С.		Много травы.
	2	28.03	36.39	16.35	W	5	1	30,31	18,9	ОЮ-Ю т. М. обл.		Много травы. Видѣли судно.

Продолженіе таблицы XVII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА СВ. ЕЛЕНЫ ДО ГАВРЬ, ДЕ ГРАССА.

Мѣсяцъ и номеръ.	Время.	Широта сѣверн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Реом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Суточная скоростъ.	Число дней.					
1829	Юнь			W								
3	29.15	36.40	16.08	NW 87	15	1	30,35	18,7	01N-050 т. Обл. С. Ночью ясно.			Травы мекные.
4	30.21	36.59	16.57	SW 85	17,2	1	30,37	17,6	050-01N т. М. обл.	☉		Много травы. Бониты.
5	31.42	37.17	17.22	NW 39	5	1	30,36	17,9	050-01N в. т. Съ 15 ч. S по N по шт. М. обл.	D s o, 18.27		Морской травы мало. Видѣли судно.
6	32.24	37.21	19.08	Почти нѣтъ.			30,30	19,1	N по S по шт. М. обл.			Маленькіе раки, плававшіе на поверхности воды. Морская трава.
7	32.53	37.23	19.19	NO 58	13,7	1	30,27	19,2	N по S по шт. М. обл.			Бониты, Дорады, Дельфины. Морской травы довольно много. Видѣли судно.
8	32.58	37.05	18.20	NO 63	30,8	1	30,25	19,3	S по W. N по W. Съ 19 ч. NW в. т. М. обл.			Множество рыбы. Морская трава.
9	33.42	36.13	19.13	O	9,2	1	30,20	19,6	WNW-WSW в. т. Съ 21 ч. N по W по шт. М. обл. Подъ конецъ д.	P 59',6		Морской травы мало.
10	34.36	35.50	19.06	SO 33	9,4	1	30,19	18,5	NW-W в. т. прм. Обл. С.			Physalia рѣдкой величины. Морской травы нѣтъ. Много морскихъ червей. Видѣли судно.
11	35.25	34.47	20.30	SW 34	11,2	1	30,16	18,8	W-SW в. т. Съ 16 ч. NW-WNW т. М. обл.	☾ D o		Множество морскихъ особей, Salpa. Видѣли судно.
12	36.40	33.57	23.51	SW 30	26,7	1	30,07	18,2	NW-WIS p. Съ 17 ч. N-NIO т. Обл. С. Ночью д.			
13	37.20	32.10	22.48	SW 28	14,8	1	30,11	17,5	NIO-NW т. Ночью мал. Съ 16 ч. NWLN-NW в. т. Обл. С.			Видѣли судно.
14	37.36	31.26	21.04	II 4	III 2		30,25	17,9	W-WSW в. т. М. обл.			

Продолженіе таблицы XVII.
ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА СВ. ЕЛЕНЫ ДО ГАВРЬ ДЕ ГРАССА.

Мѣсяцъ и число.	Время.	Широта северн.	Долгота западн.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Среднее состояніе барометра.	Средн. температур. по Геом. термом.	Вѣтры и погоды.	Фазисы луны.	Растенія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе.	Супотная скоростъ.	Число дней.					
1829 Іюнь	15	38.08	30.25	26.25	SO 53	7,3	1	30,25	19,0	W-SW в. т. по времен. мав. Обл. С. по гориз. пасм.		Дельфины и моллюски; <i>Salpa</i> рѣд-кой салиганы. На разсвѣтѣ виденъ былъ корабль въ время О-въ Фалль на О'в.
	16	38.14	29.20	25.55	„	„	„	30,26	19,2	W-SW в. т. Съ 20 ч. SW св. Обл. С.		Въ 1½ увидѣли О-въ Нико. Въ 20 ч. на рѣдѣ предъ городомъ Ла-Горта спали на якорь.
	17	Островъ Фалль.		„	„	„	„	30,21	17,7	SW-WSW св. прл. Обл.	Д л 18.27	Запасшись свѣжею провизіей и плодами, въ 20 ч. снялись съ якоря, и пошли опять въ море.
	18	Δ 38.52	Δ 28.59	„	SO 75	6,7	1	30,05	16,9	SW, съ 2 ч. W в. св. къ плн. т. Съ 14 ч. N и O, S и O. Обл. пасм. ночью дождь.	⊙	Въ 4 ч. потеряли изъ виду О-ва Лзорскіе.
	19	39.42	27.53	26.53	SO 53	12,2	1	30,01	17,1	S и O, S и W. Съ 11 ч. W-WNW т. потомъ св. Обл. пасм. гор. т.		Морскія ласточки и бѣлая Петрели; множество маленькихъ рыбъ; Моллюски, особенно <i>Salpa</i> .
	20	40.54	26.34	„	SW	23,4	1	29,96	16,5	NNW р. прл. Обл. С.		Видѣли судно.
	21	41.39	25.00	29.41	S	23,8	1	29,95	16,6	NW-WNW р. потомъ св. М. Обл. гор. пасм.		Много божитовъ; морскія ласточки.
	22	43.10	22.51	28.46	SSW	19,5	1	30,12	14,7	NW-WNW в. св. потомъ пише; съ 21 ч. WIN т. М. обл.		Бурная ночь.
	23	41.30	20.20	29.26	SO 62	8,1	2	30,05	14,6	WIN-WSW т. Съ 10 ч. SW-SWIS св. М. обл. съ плн. обл. пасм. д.		
	24	* 45.57	* 17.56	„	SO 62	8,1	2	29,92	13,4	SW-WSW св. Съ 10 час. WNW-NWN св. съ 16 ч. р. обл. гор. тум. врем. д. подъ конецъ ясне.	а 51' 1	
	25	47.06	14.11	29.23	SO 50	14,5	1	29,98	13,5	NNW-NWN т. прл. Обл. С.	До	Множество моллюсковъ, особенно <i>Rapтура</i> .
	26	47.41	11.56	30.04	S	18,2	1	29,91	13	NW-NW св. подъ кон. пише. Обл. С.	3	

Продолженіе таблицы XVII.

ПЛАВАНІЕ ОТЪ О-ВА Св. ЕЛЕНЫ ДО ГАВРЬ ДЕ ГРАССА.

Мѣсто наход.	В р е м я.	Широта сѣвера.	Долгота запада.	Склоненіе комп.	Теченіе моря.			Средн. соснойіе барометра.	Средн. темп. по Рёох. термом.	В ѣ т р ы и п о г о д ы.	Фазисы луны.	Растѣнія, животныя и примѣчанія.
					Направленіе	Сила	Число дней.					
Б. иппонискім каналѣ.	1821 Іюль 27	48.41	8.51	27.55	80.52	11.5	1	29.90	12.7	NW-W m. съ п.п. WNW-SSW св. обл. С. Съ п.п. обл. пасх.		Нѣсколько судовъ.
	28	49.36	4.52	"	ONO	7.5	1	29.61	12.2	SW-WSW св. Съ 6 ч. SWIS-S m. Обл. пасх.		Во 2 часу шлюпъ Моллеръ взялъ лоцмана. На разсвѣтѣ увидѣли берегъ Ан- гии.
	29	50.06	2.40	"	"	"	"	29.41	12.2	SW-SW m. Съ 14 ч. W-WIN p. Обл. врк. д.		На разсвѣтѣ увидѣли берегъ Фран- ции. Въ 22 ч. подошли къ порту Гавръ де Грассъ; взяли лоцмановъ.
	30	Въ устьѣ Сены.	"	"	"	"	"	29.56	13.9	WIN-W m. Обл.		Въ 5 ч. по исполненіи воды вошли въ каналъ.

II.

ЗАМѢЧАНІЯ

О

ПЛАВАНІИ ШЛЮПА СЕНЯВНА.

1.

Отъ КРОНШТАТА до КОПЕНГАГЕНА.

Августа 20 — Сентября 8.

(19 дней.)

Самое неудачное плаваніе во все путешествіе. Финскимъ заливомъ 1826. шли мы мѣдленно, но покойно, съ тихими съ разныхъ сторонъ Августъ. вѣтрами. До острова *Гохланда* не видали мы никакого берега, окруженные дымомъ покрывавшимъ весь горизонтъ. 25 Августа показался *Оденсгольмскій* маякъ, въ виду коего прошилиевали мы два дни. Здѣсь видѣли 5 или 6 смерчей, опускавшихся изъ густаго и чернаго облака, облегавшаго горизонтъ отъ S до W. По приближеніи водянаго столба или рукава къ морю, вода подымалась на встрѣчу ему въ видѣ паровъ. Ночью на 27 Августа обогнули мысъ *Дагерортъ* съ весьма свѣжимъ О-мъ вѣтромъ и до полдня плыли очень успѣшно; но шупъ встрѣтили крѣпкій SW — первую изъ тѣхъ бурь, которыя насъ подвергли такому испытанію. Трое сутокъ лавировали мы, ничего почти не выигрывая, между островами *Эзелемъ* и *Готске-Санд-э*.

1826. 30 Августа ввечеру вѣтръ отошелъ немного къ N и мы на слѣдующее Сентябрь. утро миновали уже лѣсистый островъ *Фар-э*, но скоро опять вѣтрѣли крѣпкій вѣтръ отъ SW, заставившій насъ взять всѣ рифы у марселей. Высокое, но корошкое волненіе, знакомое всякому, шпортовавшему въ *Балтійскомъ* морѣ, причиняло жестокую неправильную качку. Пятеро сунокъ мы болѣе теряли нежели выигрывали. 5 Сентября вѣтръ отошелъ къ S и мы въ слѣдующее утро миновали наконецъ меридіанъ мыса *Гоборга*. Послѣ маловѣтрія, продолжавшагося цѣлый день, задулъ пресвѣжій О-й вѣтръ, съ копорымъ мы къ вечеру 7 Сентября обогнули опасный *Фалстербоускій* рифъ, и руководствуясь маяками *Стефенскинъ* и *Фалстербоускинъ*, продолжали идти въ бухту *Кёге*, гдѣ въ 9 часовъ положили якорь. Въ слѣдующій день съ шкхимъ проливнымъ вѣтромъ, но съ помощію теченія, спремившагося сильно въ Зундъ, прошли каналъ *Дрогденъ* и въ 3 часа положили якорь на Копенгагенскомъ рейдѣ.

Шлюпъ *Моллеръ*, съ копорымъ мы разлучились въ дыму въ самые первые дни плаванія, при наспущеніи бурь находился ближе насъ къ опаснымъ мѣлямъ окружающимъ Западную сторону острова *Элелъ* и принужденъ былъ спускаться за мысъ *Свалферортъ*, и соединился съ нами не прежде 11 Сентября.

Выдержанные нами равноденственные шпормы не были сопровождаемы особеннымъ ненастьемъ; иногда же напротивъ того была ясная погода, шакъ, что мы ежедневно могли опредѣлять мѣсто свое наблюденіями.

Что положеніе наше въ эшотъ неудачный переходъ дѣлало еще непріятнѣйшимъ, было неимѣніе барометра, о чемъ во введеніи къ Описан. I. упомянуто. Повѣришь шрудно, какъ моряку, привыкшему часто совѣщываться съ эшимъ вѣщуномъ, не всегда впрочемъ справедливымъ, подобно всѣмъ вѣщунамъ, замѣтно ошсущствіе его. На морѣ безпокоитъ не столько самая буря, какъ ожиданіе ея. Зачнешь ли вѣтръ свѣжѣть со шквалами изъ подозрительныхъ тучекъ, сиравишься съ барометромъ, не упаль — держишь смѣло брамсели, копорые бышь-можешь въ слѣдующую минушу съ шрудомъ закрѣпишь и въ прибавокъ одинъ или два рифа у марселей; нужды нѣтъ, барометръ виновать! Въ другой разъ въ рифмарсельный вѣтръ увидя, что онъ къ вечеру упаль на 2 или 3 линіи, спустишь брамрели въ ростеры и брамшенги на найшовъ; на утро ясная погода и умѣренный вѣтръ, и опять ихъ подымаешь. Въ оба раза барометръ обмануль, и въ оба раза принесть шу пользу, что помогъ дѣйствовать съ какою-то увѣренностію.

2.

Отъ КОНЕНГАГЕНА до ПОРТСМУТА.

Сентября 15. — Сентября 25.

(10 дней.)

Тихіе, переменные вѣтры въ *Нѣмецкомъ* морѣ продлили нѣсколько 1826. переходъ сей, впрочемъ довольно удачный. *Категатъ* прошли мы въ Сентябрь. одинъ день съ крѣпкимъ вѣтромъ. Погода во все время стояла сухая, и хоша облачная, но не сполько, чѣобы мы не могли всякій день опредѣлять наблюденіями своего мѣста.

Наши военныя суда обыкновенно берутъ въ *Эльсенёртъ* лоцмановъ для *Свернаго моря*. Лоцмана эти рѣдко имѣютъ довольно опытности, чѣобы быть полезными. Мнѣ не случалось слышать, чѣобы кто нибудь взятымъ въ *Эльсенёртъ* лоцманомъ былъ доволенъ; при благополучномъ плаваніи они ненужны, но и безвредны; напрошивъ того въ затруднительныхъ обстоятельствеѣхъ надежда на лоцмана и необходимость слѣдовать его совѣту можетъ иногда вовлечь въ пагубныя ошибки. Лоцманъ провождавшій *Шлюпъ Діану* въ 1807-мъ году счелъ *Фламандскія* банки за *Галлоперъ*, въ противность мнѣнія Капитана (*). На *шлюпъ Смирномъ* въ 1824 году лоцманъ принялъ берегъ *Ютландіи* около *Рингёпинга* за мысъ *Гансгольменъ*, и еслибъ не обсервованная широта вслѣдъ за тѣмъ, то *Смирный* вѣроятно шупъ бы и оспался. Такимъ образомъ значительная сумма, плащмая лоцману — не менѣе 1000 рублей, теряется по большой части безъ пользы, а иногда и со вредомъ. По сей причинѣ рѣшились мы идти одни, усугубя вниманіе и оспорожності, и руководствуясь лошомъ. Мы не имѣли въ этомъ никакого затрудненія, ибо всякій день могли опредѣлять широту и по два раза долготу. Лошъ оказался довольно ненадежнымъ руководителемъ, ибо на всѣхъ чешырехъ картахъ, у насъ бывшихъ (**), положеніе банокъ показано было различно. Найденныя нами глубины согласовались наиболѣе съ самою старою изъ сихъ картъ, Адмирала *Найта*. Нашъ промѣръ можетъ пригодиться будущему исправителю картъ *Свернаго моря*, доставя надежную черту глубинъ. Я приложилъ его въ концѣ сей спашы.

Сентября 17 шиливали мы цѣлый день въ *Скагерракъ*, миляхъ въ 20 отъ берега *Норвегіи*, къ S отъ *Арендала*. Надежныя наблюденія

(*) Путешествіе Шлюпа Діаны, ч. I, стр. 67. и 68.

(**) Англійскія : Адмирала Найта, 1818; Капитана Дессіу (Joseph Dessiou); Датская : Королевскаго Архива; и Шведская : Адмирала Клинта.

1826. часовыхъ угловъ прежде и послѣ полдня, отнесенныя вѣрными пеленгами къ примѣннымъ пунктамъ берега, показали долгошу *Арендаль* $8^{\circ} 46'$ къ Западу отъ Копенгагена. На новѣйшей Дацкой картѣ, лежипъ онъ въ $8^{\circ} 52'$, на Шведской, Клинша, минушюю воспочнѣе. Здѣсь испытывали мы въ первый — и послѣдній — разъ *Массееву* машину для измѣренія глубинъ. Не доспавъ дна на 300 сажняхъ, подняли мы ее съ помавкомъ, кошорый приводипъ въ движеніе машину, сплющеннымъ въ лепешку.

25 Сенсября прошивъ *Яриута*, миляхъ въ 25-ти отъ берега встрѣпили мы цѣлый флотъ лоцмановъ изъ сего мѣста. Тушъ же въ продолженіе цѣлаго упра встрѣчались на водѣ пашна, весьма рѣзко окраенныя, пространствомъ сажень по 100 квадрапныхъ, мушнаго желпаго цвѣта, совершенно какъ подъ рулемъ судна, проходящаго чрезъ мѣлководіе; вѣрояпно икра рыбья. Говоряшъ, что подобныя пашна встрѣчающаея обыкновенно на *Доггеръ-банкъ* при крѣпкихъ N вѣтрахъ.

Идучи со свѣжимъ N вѣтромъ по 9-ти узловъ, миновали мы ночью всѣ опасности *Доверскаго* пролива и на разсвѣтѣ были у *Биги-Геда*. Превосходные маяки, береговые и плавучіе, освѣщающіе SO-ю часпѣ *Англіи*, дѣлающъ плаваніе въ семь мѣспѣ почти спольже безопаснымъ ночью, какъ и днемъ. 25 Сенсября по упру положили якорь въ *Спитгедъ*.

ПРОМЪРЪ ВЪ НѢМЕЦКОМЪ МОРѢ.

Широты.	Долготы къ О-пу отъ Грин.	Глуб. въ саж.	Г р у п п ы.	Примѣчанія.
57° 14,7.	7° 9.	37.	Мѣлкій песокъ.	На Юшландскомъ рифѣ.
57. 6,8.	6. 51.	38.	В. мѣлкій песокъ, съ черными крапинками и обломками ракушекъ.	
56. 55,6.	6. 24,5.	30.	Крупный изжелта песокъ, съ мѣлк. камн. и ракушкой.	
56. 51.	6. 14.	30.	Мѣлкій красно-бурый песокъ, съ черн. крапинами.	

Широты.	Долготы къ О-цу отъ Грин.	Глуб. въ саж.	Г р у н т ы.	Примѣчанія.
56°. 43/.	5°. 56/.	32.	Мѣлк. красноватый пе- сокъ, съ крупн. камн. биш. рак. и кусочками глины.	На Юшландскомъ рифѣ.
56. 31.	5. 36.	27.	Мѣлк. красн. песокъ.	
56. 28.	5. 31.	27.	Мѣлк. красн. песокъ.	
56. 19,5.	5. 14,5.	31.	Мѣлк. сѣрый изжелта песокъ.	
56. 12.	5. 2.	32.	Мѣлк. красн. песокъ.	
56. 7.	4. 53,5.	32.	Мѣлк. сѣрый песокъ.	
56. 4,8.	4. 48.	30.	Мѣлкій сѣрый изжелта песокъ.	По Датской картѣ были мы здѣсь уже на <i>Доггеръ-банкѣ</i> , а по Англійскимъ еще въ 10-ми миляхъ отъ нее.
55. 59.	4. 37,5.	27.	Мѣлк. сѣрый пес. съ рак. и черн. крапинами.	
55. 55.	4. 29.	27.	Мѣлкій сѣрый изжелта песокъ.	
55. 52,5.	4. 15.	27.	Мѣлкій красн. песокъ съ ракушкой.	
55. 48,6.	4. 6,7.	24.	Мѣлк. сѣрый изжелта песокъ.	
55. 52.	3. 58.	27.	Мѣлкій желш. песокъ съ иломъ.	
55. 55.	3. 51.	33.	Мѣлкій желш. песокъ.	
55. 51,5.	3. 51,7.	31.	Мѣлк. желшый песокъ съ ракушк.	
55. 47.	3. 54,5.	30.	Мѣлк. сѣрый изжелта песокъ.	
55. 45.	3. 55.	26.	Мѣлк. желш. песокъ.	
55. 42.	3. 55.	25.	Мѣлк. желш. пес. съ рак.	
55. 36.	3. 51.	23.	Мѣлк. желш. песокъ.	

Широты.	Долготы къ О-ту отъ Грин.	Глуб. въ саж.	Грунты.	Примѣчанія.
55°. 27',5.	3°. 42'.	19.	Мѣлк. желноватый пес. съ мѣлк. ракушкой.	По Англійскимъ картамъ на самомъ краю <i>Доггеръ-банка</i> , а по Датской почини уже на сре- динѣ ея. На послѣдней каринѣ банка сія распространена, ка- жется, слишкомъ много къ N.
55. 21.	3. 38.	17.	Мѣлк. изжелта песокъ съ мѣлк. ракушкой.	
55. 15,6.	3. 35,5.	15.	Тошъ же.	
55. 11,7.	3. 33.	15.	Тошъ же.	
55. 6,2.	3. 30.	14.	Мѣлк. изжелта песокъ съ мѣлк. ракушкой.	
55. 2,7.	5. 27,5.	18.	Мѣлк. изжелта песокъ съ мѣлк. ракушкой.	
54. 57.	3. 26,5.	18.	Мѣлк. желнов. песокъ.	
54. 55,5.	3. 26.	18.	Тошъ же.	
54. 52.	3. 26.	22.	Мѣлк. изжелта песокъ съ мѣлк. ракушкой.	
54. 49,2.	3. 24,5.	21.	Самый мѣлк. изжелта песокъ.	
54. 45,7.	3. 26,2.	23.	Мѣлк. изсѣра песокъ.	
54. 42,5.	3. 30.	23.	Мѣлк. изжелта песокъ.	
54. 39,5.	3. 34.	23.	Мѣлк. изжелта песокъ.	
54. 40.	3. 31.	22.	Тошъ же.	
54. 40,5.	3. 28,5.	23.	Тошъ же.	
54. 42,4.	3. 23,2.	24.	Тошъ же.	
54. 44.	3. 18,5.	24.	Тошъ же.	
54. 45.	3. 18,5.	24.	Самый мѣлк. изжелта песокъ.	
54. 44,5.	3. 17.	23.	Тошъ же.	
54. 39,5.	3. 17.	23.	Тошъ же съ мѣлк. ра- кушкой.	
54. 36.	3. 18.	23.	Сам. мѣлкій изжелта песокъ.	

Широты.	Долготы къ О-ту отъ Грин.	Глуб. въ саж.	Грунты.	Примѣчанія.
54°. 33'.	3°. 18',5.	24.	Сам. мѣлк. темнозаш. песокъ, съ сребристыми блестками.	Слѣдственно группы, свой- ственные <i>Большой Серебряной</i> <i>Ямъ</i> (Great Silver Pits), которая на Англійскихъ картахъ пока- зывается въ широтѣ 54° и долготѣ отъ 2° до 3°, распро- страняются также миль 50 даль- е къ Ю.
54. 30.	3. 19.	22.	Тошъ же.	
54. 25.	3. 20.	23.	Тошъ же.	
54. 19,5.	3. 16.	25.	Илистый песокъ.	
54. 15.	3. 13.	26.	Крупн. красн. песокъ.	
54. 11,5.	3. 10,7.	23.	Мѣлк. изкрасна песокъ.	
53. 54,5.	3. 0.	21.	Сѣр. пес. и нѣсколько бѣлой рак.	На срединѣ <i>Колодезной банки</i> (Well Bank).
53. 41,5.	2. 52.	22.	Сѣр. песокъ съ мѣлк. бѣл. рак.	
53. 36.	2. 48.	17.	Тошъ же.	
53. 31.	2. 45.	19.	Мѣлкій песокъ оливко- ваго цвѣта.	
53. 26.	2. 43,5.	19.	Тошъ же.	
53. 21,2.	2. 42.	19.	Тошъ же.	
53. 18,7.	2. 41,5.	19.	Тошъ же.	
53. 11,5.	2. 41.	19.	Мѣлкій бурый песокъ.	
53. 6.	2. 40,5.	19.	Тошъ же.	
53. 2,2.	2. 40.	20.	Мѣлк. бурый съ черн. песокъ.	
52. 59.	2. 40.	20.	Темный съ черн. пес. и мѣлк. бѣл. рак.	
52. 53,2.	2. 40.	20.	Тошъ же.	
52. 50.	2. 39.	18.	Черн. песокъ и мѣлкая ракушка.	
52. 47.	2. 37,2.	22.	Красный песокъ.	
52. 44.	2. 34.	23.	Тошъ же.	
52. 40,5.	2. 29.	24.	Тошъ же.	

3.

Отъ ПОРТСМУТА до ОСТРОВА ТЕНЕРИФФЫ.

Октября 22 — Ноября 2.

(11 дней.)

1826. Крѣпкій NO вѣтръ, вынесши насъ менѣе нежели въ суски изъ
 Октября. *Канали*, сопутствовалъ намъ и далѣе, попомъ переходилъ въ SO-ю
 четверть, но не переставалъ бытъ благополучнымъ и доставилъ намъ
 удачное плаваніе. 30 Октября прошли мы чрезъ *Восемь каменей равныхъ*
съ водою, означаемыхъ на картахъ *Иурди*, въ 130 миляхъ на N отъ
 Острова *Мадеры*, и будно бы открытыхъ въ 1730 году Капитаномъ
Вобаномъ изъ *Лондона*, но съ тѣхъ поръ никѣмъ не виданныхъ. Суще-
 ствованіе ихъ слишкомъ сомнительно; ибо нѣтъ почти возможности,
 чтобы рифъ, занимающій довольно большое пространство, могъ укрыть-
 ся на бѣгомъ практъ судовъ, плывущихъ въ Атлантическій Океанъ.
 Ноября 2 на разсвѣтъ увидѣли мы островъ *Тенериффу*, и легли на
Санта - Крусскій рейдъ. На самой вершинѣ Острова, къ NO отъ
 города, дѣйствовалъ телеграфъ. По приближеніи къ рейду встрѣтили
 насъ портовый лоцманъ, котораго лодка оплывалась бѣлымъ якоремъ
 на синемъ флагѣ, и который поставилъ насъ на якорь въ полуверстѣ
 отъ молы, на глубинѣ 32 сажень, грунтъ иль съ глиной. Я предпочелъ
 бы остановиться подалѣе къ О-шу, ибо это мѣсто, не болѣе само
 по себѣ опасное какъ и всѣ прочія, имѣетъ ту невыгоду, что при
 О-выхъ вѣтрахъ трудно сняться съ якоря. Зыбью отъ NO, почти
 никогда не прекращающеюся, можно легко бытъ прижапу къ рифу,
 пропавшемуся отъ Южной крѣпости. Съ нашего мѣста пеленго-
 вали мы:

Крайнюю къ N крѣпость NO 15°.	} по компасу.
Крайнюю къ S крѣпость SW 59.	
Флагштокъ въ городѣ NW 89.	

4.

Отъ ТЕНЕРИФФЫ до РІО - ЖАНЕЙРО.

3 Ноября — 27 Декабря.

(54 дни.)

Еслибъ могло бытъ нужно доказывать, какъ важно въ морскихъ
 путешествіяхъ дорожить каждымъ часомъ, и какія слѣдствія можетъ

имѣть потерю одного дня, что переходъ сей могъ бы служить пому 1826.
примѣромъ. Я остановился въ *Тенериффѣ* для соединенія со шлюпомъ Ноябрь.
Моллеромъ, вышедшимъ изъ *Портсмута* нѣсколько часовъ прежде насъ,
который, между тѣмъ, пользуясь свѣжимъ NO вѣтромъ, миновалъ
Тенериффу ночью, и когда мы оставили сей Островъ былъ уже за
Сѣвернымъ пропикомъ и плылъ съ благополучными вѣтрами, которыхъ
мы долго ждали.

Удалясь миль на 50 отъ *Тенериффы* легли мы на WtS, чтобы уве-
личить разстояніе отъ Африканскаго берега, надѣясь симъ средствомъ
скорѣе войти въ предѣлы пассаднаго вѣтра. Однакожъ вѣтръ, спихая
поспешенно, ввечеру 5 Ноября обратился въ шиль, продолжавшійся
почти полторы сутки. Послѣ насъли вѣтры изъ SW-й четверти,
которые съ удивительнымъ упорствомъ и постоянствомъ дули цѣлую
недѣлю, иногда весьма свѣжо; весьма часто находили шквалы съ дож-
дями. Во все время продолжалась сильная зыбь отъ NW. Когда только
вѣтръ позволялъ лежать не ниже NW, поворачивали мы на лѣвый галсъ,
для удаленія отъ берега Африки, но со всѣмъ тѣмъ не могли пресѣчь
Сѣвернаго пропика Западнѣе 20° долгошы. Западные вѣтры продол-
жались, и я думалъ уже что буду принужденъ пройти по Восточную
сторону острововъ *Зеленаго мыса*; однакоже 15-го ч. въ шир. 21° 20'
и долг. 21° послѣ шилия, болѣе сушокъ продолжавшагося, задулъ О-й
вѣтръ, въ которомъ по постоянству его скоро признали мы наспо-
ящій пассадъ. Свѣжѣя поспешенно, дулъ онъ наконецъ 17 числа во
весь день жестоко, съ большимъ волненіемъ и при проливномъ дождѣ,
такъ что намъ трудно было убѣдиться, что находимся въ предѣлахъ
пассаднаго вѣтра. Я не воображалъ, чтобы сила NO пассада въ Атлан-
тическомъ Океанѣ когда нибудь могла быть такою, чтобы судно
посредственно ходящее, каково наше, пошло 9¹/₂ узловъ. Въ такомъ
положеніи прошли мы Острова *Зеленаго мыса*. Отсюда правили пол-
ный бейдевиндъ, такъ, чтобы не жертвуя ходомъ подыматься при-
томъ довольно и къ О-шу въ запасъ на W-я теченія, царствующія
въ полосѣ между проливными пассадми. Это все мореплаватели
почитающъ необходимымъ, хотя впрочемъ и не соглашающъ въ
томъ, въ какой точкѣ выгоднѣе пересѣкать экваторъ. Нѣкоторые
слѣдуя *Лаперузу* думаютъ, что чѣмъ восточнѣе, тѣмъ лучше, хотя
бы даже около меридіана Парижскаго; другіе напрошивъ того согласно
Ванкуверу полагаютъ, что нѣтъ никакой нужды переходить экватора
восточнѣе 28° или 29° долгошы отъ Гринича. Спранно, что о
такое общешельствѣ, которое ежегодно по нѣскольку сотъ разъ
повѣряемо бываетъ, могутъ еще существовать различныя мнѣнія.
Мнѣ кажется что въ зимніе мѣсяцы N-го полушарія (съ Октября по

1826. Май) нѣтъ необходимости переходить экватора восточнѣе 29° , и даже
 Ноябрь. 30° , поелику при приближеніи къ берегамъ Бразиліи встрѣтишь всегда
 N-й муссонъ, въ сіи мѣсяцы тамъ дующій, съ кошорымъ находясь и
 вплотнѣ къ берегу можно безопасно продолжая путь къ S-ду; въ
 остальную же половину года нужнѣ держаться восточнѣе, поелику
 вѣтры дующъ въ то время изъ SO-й четверти; во всякомъ же случаѣ
 не мѣшаешь подыматься къ O-цу столько, какъ направление NO пассада
 дозволяетъ.

Пассады покинулъ насъ въ широтѣ 8° N. Переходъ между-пассад-
 ной полосой былъ необыкновенно помишелень. Маловѣпрія и шти-
 лны продолжались почти двѣ недѣли; грозы и шквалы мы вовсе не
 Декабрь. имѣли, но всегдашнее знойное небо. Декабря 6 въ шир. $4^{\circ},5$ и долг.
 $18^{\circ},2$ получили наконецъ SO пассады, кошорый однакоже въ первые
 чешыре дни дулъ тихо и непостоянно и даже нѣсколько разъ переходилъ
 въ SW четверть и заставлялъ насъ поворачивать на правый галсъ.
 Не прежде 11-го установился оный порядочно между SO и SSO и по-
 собилъ намъ 13 Декабря въ 6 часовъ утра (чрезъ 40 дней по отплы-
 тии отъ Teneriffe) перейти экваторъ въ долг. $24^{\circ},5$. Ни одно изъ
 извѣстныхъ мнѣ путешествій не представляеть примѣра столь неу-
 дачнаго перехода отъ Канарскихъ острововъ къ экватору. (*)

Отсюда дальнѣйшее плаваніе было довольно успѣшно. Декабря 26
 въ самый полдень показался мысъ *Фріо*, а ввечеру слѣдующаго дня,
 среди сильной грозы, вошли мы въ заливъ *Ріо-Жанейро* и остановились
 возлѣ Шюна Молера, опередившаго насъ десятью днями.

(*) Любопытно сравнить между собою извѣстнѣйшія изъ сихъ путешествій.

18 дней.....	Головинъ (Камчатка)
20 {	 Тулубьевъ.
	 Грагамъ.
	 Ванкуверъ.
21 {	 Бугенвиль.
	 Калдкло.
22.....	Коцебу.
24.....	Маршанъ.
25.....	Веддель.
28.....	Кукъ (3-е пут.)
29.....	Боденъ.
30 {	 Кукъ (2-е пут.)
	 Лаперузъ.
	 Флиндерсъ.
	 Крузенштернъ.
32.....	Кукъ (1-е пут.)
33.....	Головинъ (Діана)
35.....	Байронъ.
36 {	 Валлисъ.
	 Д'Антркасто, шпілевавшій 17 дней въ полосу между пассадами.

5.

1827.

Отъ РІО-ЖАНЕЙРО, вокругъ мыса ГОРНА до губы ЗАЧАТІЯ. Январь.

Января 13 — Марша 4.

(50 дней.)

Плаваніе удачное для довольно поздняго времени года. Опъ шир. 27°, гдѣ мы потеряли муссонъ, до 41° въшрь два раза обошелъ вокругъ компаса по теченію солнца, и однажды только, въ шир. 37½° дулъ крѣпко опъ S. За широтою 40° шуманы случались часто. Февраля 2 прошли мы въ виду *Фалклендскихъ* острововъ по О-ю ихъ сторону. Западныйшій путь ближе и поному обыкновенно избираешь судами, плывущими къ мысу Горну. 4 Февраля прошли параллель земли *Шта-товъ* и въ тошъ же день шерпѣли сильную бурю опъ W. Десять дней послѣ того довольно крѣпкіе въшры держались между NW и SW, сопровождаемые какъ обыкновенно большимъ волненіемъ и зыбью. Мы выбирали обыкновенно тошъ галсъ, которымъ болѣе перемѣняли долгошъ къ W, и преимущественно S-й, и 13 Февраля прошли меридіанъ мыса Горна въ шир. около 61°; въ слѣдующій день имѣли крашкременную, но за то весьма жестокую бурю опъ SW, съ неимовѣрно сильными шквалами. Опсюда въшры намъ болѣе благопріятствовали и переходя то къ N, то къ S, позволяли перемѣнять довольно скоро и широту, и долгошъ, такъ, что мы ночью съ 23 на 24 число прошли уже параллель *Магелланова* пролива, оплывъ такимъ образомъ *Огненную* землю въ 19 дней. Погода во все это время продолжалась сырая и холодная: шуманъ, мѣлкій дождь, снѣгъ и градъ, смѣняли другъ друга; горизонтъ очищался весьма рѣдко; солнце и звѣзды показывались обыкновенно сквозь мракъ на одно только мгновеніе, такъ, что мы не чае какъ чрезъ два и три дни могли опредѣлять наблюденіями мѣсто свое. Реомюровъ термометръ стоялъ между +2° и 4°.

Мореходцы до сихъ поръ еще различествуютъ во мнѣніяхъ о томъ, какое время года удобнѣе для оплыванія мыса Горна. Извѣстный всему міру бѣдствіа *Апсона* и сопутниковъ его, сдѣлали его пугалищемъ мореходцевъ. Но паническій страхъ этошъ скоро прошелъ; нашли что въ удобное время не болѣе встрѣчается шумъ пренятствія и трудностей, какъ вообще въ возвышенныхъ широтахъ; но всякій, основываясь на собственномъ опытѣ, опредѣлялъ это удобное время различно. Адмиралъ *Бурней* думалъ, что время года въ семь случаевъ разности не дѣлаешь, и что мысъ Горнъ опбать можно всегда съ одинакою удобностию. Напротивъ того Капитанъ *Эссекъ* не совѣшуетъ никому пускашь около мыса Горна, покуда остается какой

1827. Февраль. нибудь другой путь для достиженія Великаго Океана. Нѣкоторые согласны съ Капитаномъ *Кольнетомъ* предпочитаютъ зимніе мѣсяцы, въ которые W-е штормы будно бы и не столь продолжительны, и не столь жестоки и ледъ не такъ часто встрѣчается, какъ лѣтомъ. Наконецъ большая часть предпочитаетъ лѣтнее время удобнѣйшимъ; и едва ли ихъ мнѣніе не справедливо; темныя ночи весьма много увеличиваютъ опасность мореплаванія въ бурной и холодной странѣ; но если присовокупимъ къ тому, что льды встрѣчаются здѣсь въ зимнее время если не чаще, то по крайней мѣрѣ столь же часто какъ лѣтомъ (*), то едва ли можно будетъ еще имѣть сомнѣніе въ томъ, какое время есть удобнѣйшее. Капитанъ *Веддель* замѣчаетъ, что съ половины Маія до конца Іюня господствуютъ O-е вѣтры, съ хорошею погодою, и что въ теченіе сихъ шести недѣль удобно можно обогнуть мысъ *Горна*, проходя въ виду острововъ *Діего-Рамиреца*; но что съ 20 Февраля до половины Маія свирѣпствуютъ жестокія бури отъ SW и NW, и что въ это время одно только во всѣхъ отношеніяхъ хорошо снабженное судно можетъ надѣяться обойти сей мысъ. Англійскіе и Англо-Американскіе крейсера омылаютъ его во всякое время года.

Столь же различны мнѣнія и о томъ, въ какомъ разстояніи должно держаться отъ мыса *Горна*. Иные совѣтуютъ проходить въ виду его: другіе удаляются въ широту 61° и 62°. Мнѣ кажется, что никогда не можетъ быть выгодно держаться близко къ мысу. Это по самой большой мѣрѣ можетъ иногда быть *неугодно*. Напаче осенью не должно подходить къ мысу ближе 200 или 300 миль, поелику въ семъ разстояніи причины, коимъ приписываютъ происхожденіе равноденственныхъ штормовъ, не могутъ дѣйствовать съ такою силою какъ вблизи земли. Удалеко въ море выдающихся мысовъ обыкновенно бываютъ сильныя и продолжительныя бури; Южная часть Америки имѣетъ видъ болѣе выдавшійся, нежели которая нибудь изъ извѣстныхъ доселѣ земель, и отъ того происходитъ конечно необычайная бурность водъ Горнскихъ; какъ далеко распространяется сіе дѣйствіе, невозможно предположить съ нѣкоторою вѣроятностію; но нельзя кажется сомнѣваться въ томъ, что чѣмъ далѣе отъ земли, тѣмъ дѣйствіе сіе должно быть слабѣе. Наконецъ теченія, сильныя подѣ

(*) Англійскій Капитанъ *Уилль* встрѣтилъ нѣсколько ледныхъ острововъ въ Августѣ 1822 въ шир. 56½° и долг. отъ 65° до 69°. Въ то же время одно Американское купеческое судно было совершенно окружено ими въ шир. 58°. Купеческія суда, пускающіяся зимою вокругъ мыса Горна, часто встрѣчаютъ льды, испытываютъ поврежденія и принуждены бываютъ возвращаться къ O-му берегу Америки.

берегомъ *Огненной* земли, въ отдаленіи отъ онаго нечувствительны. 1827. Февраль. Все сіи причины ведутъ къ заключенію, что скорѣе можно ожидать удачнаго плаванія около мыса *Горна* въ отдаленіи отъ берега, чѣмъ въ близи. По моему мнѣнію лучшій путь есть слѣдующій: отъ Земли *Штатовъ* взять курсъ такой, чтобы пресѣчь меридіанъ мыса *Горна* въ шир. около 58° , и потомъ идти прямо къ W до долгошы 80° — 82° ; отсюда къ NW, чтобы придти въ шир. 55° и долг. 88° — 90° для того, чтобы можно было пользоваться NW вѣтрами, господствующими между широтами 55° и 50° . Все это разумѣется при благополучныхъ вѣтрахъ; въспрѣтъ же, какъ почти всегда случается, вѣтры W-е, должно, не обращая вниманія на широту, избирать путь галсъ, который ведетъ болѣе къ W; миновавъ же *Южную Шетландію*, преимущественно южный, хотя бы онъ завелъ въ шир. 62° или 63° и не прежде помышлять о уменьшеніи широты, какъ достигнувъ долгошы 82° — 85° , или еще и далѣе. Даже и судну, назначенному къ берегамъ *Чили*, 5 или 6° долгошы лишнѣхъ, при господствующихъ W-хъ вѣтрахъ не могутъ сдѣлать разницы болѣе 2-хъ или 3-хъ дней, потеря, которая съ лихвою вознаграждается увѣренностію въ успѣхѣ.

Разсудя сколь обыкновенно въ наше время мореплаваніе около мыса *Горна*; вспомявъ что онъ оплываеется ежегодно сотнями кораблей, купеческихъ и военныхъ разныхъ народовъ, спраннымъ покажется, что можете еще существовать какое нибудь различіе мнѣній, какая нибудь неизвѣстность касательно сего плаванія. Это происходитъ отъ того, что мореходцы имѣютъ склонность считать излишнимъ дѣлать замѣчанія въ тѣхъ мѣстахъ, которыя они считаютъ извѣстными, не говоря уже объ обнародованіи сдѣланныхъ замѣчаній. Они боясь повторить то, что было уже сказано прежде; не разсуждая, что повтореніе сіе послужитъ подтвержденіемъ прежнихъ извѣстій, между тѣмъ какъ всякое новое замѣчаніе будетъ уже чистая прибыль, и что всякое достовѣрное описаніе можетъ быть составлено единственно изъ множества такихъ замѣчаній, одно другое подтверждающихъ и поясняющихъ. Нѣсколько словъ въ пополненіе сухаго шапачнаго журнала, копѣй тысячѣ пропадаютъ безъ всякой пользы, составили бы наконецъ огромный запасъ свѣдѣній.

Нѣкоторые мореплаватели жаловались на великія и неправильныя колебанія барометра въ сей странѣ, находя, что оныя не всегда соотвѣтствуютъ измѣненіямъ погоды. Разсмотримъ нашу таблицу IV, найдемъ мы также многіе быстрые скачки, не всегда соразмѣрные силѣ вѣтра; однакожь и въ нихъ замѣчается нѣкоторая правильность. Значительное паденіе барометра предшествовало обыкновенно или

1827. крѣпкому вѣтру или переменѣ его отъ SW къ NW; при переходѣ
 Февраль. вѣтра отъ NW къ SW или къ S барометръ обыкновенно возвышался. Предъ штормомъ 5 Февраля опустился онъ на $0^{\circ},75$, да въ продолженіе его еще на $0^{\circ},45$. Февраля 14 при сильномъ вѣтрѣ между N и W опустился онъ въ 16 часовъ на $0^{\circ},79$; и едва только вѣтръ пронулся въ SW четверть, спалъ и барометръ подымался; и хотя въ продолженіе нѣсколькихъ часовъ дулъ весьма сильный штормъ отъ SW, барометръ все возвышался, и въ теченіе 8-ми часовъ поднялся на $0^{\circ},41$. Самое низкое состояніе его было $28^{\circ},55$ въ штормъ 5 Февраля. Вообще же высота его была ниже чѣмъ въ среднихъ широтахъ. Симпиезометръ нашли мы весьма полезнымъ орудіемъ. Малыя измѣненія въ давленіи Атмосферы показывалъ онъ почтиѣ барометра, на которомъ отъ движенія ртутя при качкѣ нельзя отвѣчать за 2 сошья, а иногда и больше.

Между широтами 55° и 50° обыкновенно дуютъ крѣкіе NW вѣтры съ великимъ волненіемъ; мы прошли эту полосу довольно покойно съ вѣтрами между SW и WNW. Между паралелями 51° и 47° вѣтръ раза два переходилъ къ NW, но ни разу не дулъ крѣко; самые свѣжіе вѣтры были W-е. Во все время шла огромнѣйшая зыбь отъ W и SW. 27 Февраля въ шир. $45\frac{1}{2}^{\circ}$ и долг. $80\frac{1}{2}^{\circ}$ вѣтръ часными и сильными шквалами перешелъ къ SSW и уснаовясь отъ сего румба съ большою силою, перешелъ нечувствительно въ прибрежный муссонъ; небо и горизонтъ очистились; барометръ стремительно поднялся до 30° и выше. Сильная зыбь отъ SW преслѣдовала насъ однакоже до широты 41° . Мы правили на Островъ *Св. Маріи* и 3 Марша были уже на высотѣ его; густой туманъ, покрывавшій берега, ночью разсѣлся, и на разсвѣтѣ означились въ горизонтѣ острыя пики хребта *Андесовъ*. Въ полдень вошли мы въ губу *Zagatía* и спали на якорь подъ О ея берегомъ, прошиву селенія *Толе*.

6.

Отъ губы ЗАЧАТІЯ до ВАЛЬНАРЕЙЗО.

Марша 8 — Марша 14.

(6 дней.)

Мы заходили въ губу *Zagatía* только для исканія Шлюпа *Моллера*, съ которымъ разлучились въ бурю 5 Февраля. Не найдя его въ *Талькагуано*, отправились немедленно въ *Вальнарейзо*, на что по всемъ

рацешамъ довольно было бы полупорыхъ сушукъ. Но постоянный 1827.
S-й вѣтръ, въ это время года обыкновенно еще во всей силѣ дующій, Маршъ.
намъ измѣнилъ, уступя мѣсто весьма тихимъ вѣтрамъ между NO и
NW и штилямъ, продолжавшимся цѣлую недѣлю при тусклыхъ шума-
нахъ. Непереносимо ожидаемый Южный вѣтръ насталъ опять не
прежде вечера 9 Марша; но утру были мы уже на параллели мыса
Корулилья. Густой туманъ заставилъ насъ шунъ лежать нѣсколько
часовъ въ дрейфѣ; въ 5 час. достигли мы губы *Вальпарейзо*, въ устьѣ
которой встрѣтили Шлюпъ *Моллеръ*, уже выходящій въ море.

7.

Отъ ВАЛЬПАРЕЙЗО до НОВО-АРХАНГЕЛЬСКА.

Апрѣля 5 — Іюня 12.

(70 дней.)

Переходъ сей отъ двухъ причинъ былъ довольно продолжителенъ. Апрель.
Въ первые десять дней плаваніе наше было весьма неудачно; только
что мы показались въ море, встрѣтилъ насъ крѣпкій NW, продолжав-
шійся съ удивительнымъ постоянствомъ пятеро сушукъ, перемѣняясь
не больше какъ на полрумба въ день, съ жестокою зыбью. Мы во
все время лежали правымъ галсомъ. 8 Апрѣля вѣтръ столько оіпошелъ
къ W, что мы съ выгодною могли лечь къ N. Въ слѣдующій день
обошелъ онъ чрезъ S къ OSO, и дулъ отъ сего румба двое сушукъ
довольно свѣжо и постоянно, небо выяснѣло и приняло видъ совершенно
пропическій; высокія, рѣдкія, но густыя облака быстро неслись чрезъ
зенишь по вѣтру. По всему казалось, что это пассадъ; однакожь
11-го съ полудня вѣтръ спалъ спихать, а ночью обратился въ штиль,
продолжавшійся до слѣдующаго полдня. За симъ послѣдовали тихіе
вѣтры изъ NW четверти, съ которыми мы правили на N, чтобы
какъ можно скорѣе приблизиться къ прошику. Постепенно отходя
къ S и SO, установился наконецъ вѣтръ отъ OSO, настоящимъ пас-
садомъ (въ шир. 25° и долг. 85° 45'), который однакожь недѣли полторы
дулъ шакъ тихо, что сушочное наше плаваніе не превосходило 100
миль, а часомъ бывало и гораздо меньше. Не прежде какъ въ шир. 17°
(23 Апрѣля) вѣтръ получилъ силу добраго пассада.

30 Апрѣля въ плд. шир. 10° 1' S. и долг. 116° 16' W. Отсюда,
уклоняясь нѣсколько отъ прямого пути, взяли мы курсъ NW, для
пересѣченія экватора въ долг. около 125°. Сей путь велъ насъ чрезъ

1827. пространство моря, доселѣ еще весьма мало изслѣдованное. Пущи
 Май. *Лаперуза* и *Портлоки* къ О-шу, *Кука* (1774) и *Головини* (1818) къ S, *Маршанда* и *Фрейсинета* къ W, а къ N многихъ мореплавателей, образующъ обширный четырехсторонникъ, между параллелями 9° S и 13° — 15° N, и меридіанами 115° — 140° W, по которому не проплывалъ ни одинъ изъ извѣстныхъ мореплавателей. Изъ множества купеческихъ судовъ, ежегодно Великій Океанъ посѣщающихъ, по всей вѣроятности весьма немногимъ же привелось пущь проходить, поелику пространство сіе лежитъ въ сторонѣ отъ обыкновенныхъ практовъ ихъ: суда, приходящія для торговли къ берегамъ *Южной Америки*, почти никогда не имѣютъ надобности идти отсюда къ *Сандвичевымъ* островамъ; они обыкновенно возвращаются въ *Европу* около мыса *Горна* же; а когда и чрезъ *Китай*, то проходящъ южнѣе сего пространства; китобойныя суда держатся обыкновенно ближе къ берегу *Америки*; суда ходящія къ NW берегу *Америки* проходящъ обыкновенно восточнѣе; а возвращаются чрезъ *Кантонъ*. Кромѣ обыкновенной вѣроятности, что на малоизслѣдованномъ пространствѣ моря, болѣе 4-хъ милліоновъ квадратныхъ верстъ содержащемъ, есть какія нибудь земли, многія обстоятельство заснавливаютъ существованіе ихъ почти навѣрное предполагать. Всѣ вышеупомянутые мореплаватели имѣли около сихъ мѣстъ несомнѣнные признаки земли. *Лаперузъ* отъ шир. 8° до 10° N видѣлъ почти ежедневно черепахъ, а иногда и ловилъ ихъ; *Портлокъ*, слѣдовавшій по одной чертѣ съ *Лаперузомъ* отъ шир. 10° S до 15° N видѣлъ ежедневно или черепахъ, или множество птицъ, въ томъ числѣ и береговыхъ. Первый встрѣчался ему иногда дюжинами, такъ что онъ могъ ловить ихъ по 6 и болѣе. *Головинъ* въ шир. 7 и 8° S неоднократно видѣлъ признаки земли. Наконецъ *Фрейсетъ* и *Маршандъ* отъ 6 до 9° N часто встрѣчали баклановъ (fou), которые какъ извѣстно никогда далеко отъ береговъ не отлѣтаютъ. Кромѣ сихъ многихъ примѣтъ, соединенія коихъ кажется невозможно приписать одной случайности, есть и еще одно обстоятельство ведущее аргументъ къ тому же заключенію; именно то, что до сихъ поръ не открыто къ SO отъ *Сандвичевыхъ* острововъ ни одного острова, ни одного камня на разстояніи многихъ тысячъ миль, который бы означалъ продолженіе въ эту сторону огромнѣйшаго изъ всѣхъ извѣстныхъ подводныхъ кражей, какъ это обыкновенно замѣчается. Это могло бытъ изъяснено тѣмъ, что линія, продолженная по направленію *Сандвической* гряды къ SO-шу проходитъ именно по срединѣ того, вовсе еще не изслѣдованнаго пространства и на которомъ, по сей причинѣ, должно предполагать существованіе земель, покуда многія изслѣдованія не

докажутъ намъ прошивнаго. Путь нами избранный могъ въ семь отношеніи бытъ полезнымъ для Географіи. Сверхъ того онъ велъ къ разрѣшенію задачи, не менѣе важной, о положеніи *Магнитнаго узла* въ Великомъ Океанѣ, который до сихъ поръ прямыми наблюденіями опредѣленъ еще не былъ, но котораго долгошу *Ганстейнъ* полагалъ около 130° . Опыты, вблизи сей точки произведенные, не могли не бытъ важны для Теоріи Земнаго Магнетизма.

1827.
Май.

Маія 1 пересѣкли мы путевую линію Шлюпа *Каликатки* (1818) въ томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ Капитанъ *Головинъ* начиналъ видѣть признаки земли. Мы приняли всѣ осторожности, какія въ неизвѣстныхъ мѣстахъ обыкновенно соблюдаются. Якоря были въ совершенной готовности. Къ ночи убавляли парусовъ. Днемъ съ саланга часовой не сходилъ. Ночью кромѣ двухъ часовыхъ на бакѣ, находился одинъ на фока-реѣ, откуда всѣ предметы виднѣе и всякій шумъ явственнѣе слышенъ. Во всякое время дня и ночи вся команда готова была броситься къ своимъ мѣстамъ.

4 Маія въ самый полдень перешли мы Магнитный Экваторъ (т. е. черту, на которой наклоненіе $= 0$) въ шир. $2^\circ 21' S$ и долг. $123^\circ 41'$. Въ слѣдующее утро, наблюдавъ наклоненіе $2^\circ 24',5 N$, въ шир. $1^\circ 15' S$ и долг. $124^\circ 3'$, легли мы на W, въ намѣреніи, пересѣкнути магнитный экваторъ вторично и достигнувъ наклоненія около $2^\circ S$ идти къ N, чтобы пересѣчь его въ третій разъ въ Сѣверномъ полушаріи (если онъ куда простирается) и такимъ образомъ опредѣлить непосредственно шир. его точки, по обѣ стороны узла. Обстоятельства не позволили мнѣ однакожъ исполнить всего этого плана. SO-й пассадъ измѣнилъ намъ ранѣе нежели я ожидалъ; онъ спихъ такъ, что мы шли не болѣе 2-хъ и 3-хъ узловъ; и сверхъ того NO-е теченіе удаляло насъ отъ Магнитнаго Экватора; 6 Маія въ шир. $1^\circ 10' S$ и долг. $125\frac{1}{2}^\circ$ наклоненіе было $1^\circ 43' N$; 7 Маія въ шир. $0^\circ 56' S$ и долг. $126^\circ 43'$ наклоненіе $2^\circ 20',5 N$. Чтобы достигнуть его надлежало бы намъ лечь на SW и пожертвовать можетъ бытъ недѣлею времени; но запоздавъ уже безъ того, не могъ я на то рѣшиться, и приказалъ напрошивъ того взять курсъ NNW, чтобы скорѣе войти въ предѣлы NO пассада.

Во все это время дѣланы были также наблюденія и надъ спещеніемъ Магнитной силы, подтвердившія достопримѣчательный законъ, что сила сія, начиная отъ нѣкотораго меридіана, проходящаго близъ W-хъ береговъ *Африки* (по всей вѣроятности чрезъ Магнитный узелъ, который Капитанъ *Сабинъ* опредѣлилъ на островѣ *Св. Томы*) въ тѣхъ же магнитныхъ широтахъ увеличивается по мѣрѣ удаленія къ W. Минимъ магнитной силы, найденный мною здѣсь, содержишься къ силѣ

1827. въ *Pio-Жанейро* (*) какъ 1,121:1; *Pio* лежитъ около 7° къ S отъ магнитнаго экватора, но по мѣдленному возрастанію силы близъ экватора содержаніе къ минимуму на меридіанѣ *Pio*, будетъ почти то же.

Май.

SO-й пассадъ покинулъ насъ совершенно въ 1° S широты. Дни 4 послѣ того продолжались тихіе, но довольно благопріятные намъ вѣтры; въ шир. 4 $\frac{1}{2}$ ° N вступили мы въ полосу между-пассадныхъ шпилей, которую проходили пятеро сушоекъ, преслѣдуемые проливными дождями, принесшими намъ двойную пользу, освѣжа воздухъ и доставляя недѣли на двѣ воды, безъ чего скоро надлежало бы убавить порцію оной. 16 Маія въ шир. 8° 10' получили мы NO пассадъ, предвѣспіемъ котораго была сильная зыбь отъ N и NO, встрѣченная двумя сушками прежде, уже въ шир. 5 $\frac{1}{2}$ °. Пассадъ пришелъ со шкваломъ отъ NO и проливнымъ дождемъ, продолжавшимся часовъ 7 сряду. Къ вечеру дождь прекратился, но прекрасное небо, которымъ мы наслаждались въ предѣлахъ SO-го пассада, не возвратилось. Погода настала пасмурная, густыя и низкія облака быстро неслись по вѣтру; солнце иногда по упрямъ видно было ясно; но впрочемъ всегда задернуто было туманомъ. Тучи съ дождемъ находили часно.

Начиная съ шир. 10° S терпѣли мы весьма сильныя жары, не взирая на свѣжій SO-й пассадъ. Термометръ около полдня поднимался обыкновенно до 23°. Нѣкошорымъ изъ насъ жаръ казался даже несноснѣе, нежели при первомъ вступленіи въ широты, по проведеніи нѣсколькихъ осеннихъ мѣсяцовъ въ N морѣ. По приближеніи къ экватору жаръ сдѣлался гораздо сноснѣе. Температура какъ воздуха такъ и моря понизилась на 1 $\frac{1}{2}$ и на 2° (**). Въ шир. 3 и 4° N наступили прежніе жары, продолжавшіеся покуда не установился NO-й пассадъ; тогда никто уже не жаловался на жаръ, даже когда солнце было въ самомъ зенитѣ.

22 Маія пересѣкли мы пути *Ванкувера* въ 1793 и 94 годахъ, и съ того времени не могли уже считать себя въ странѣ неизвѣстной, пошому, что къ N отсюда море исчерчено во всѣхъ направленіяхъ множествомъ мореплавателей. Мы никогда не встрѣчали менѣе признаковъ близости земли, какъ именно на томъ пространствѣ, гдѣ можно было надѣяться что нибудь откроется; только 14 Маія въ шир. 6 $\frac{1}{2}$ ° и долг. 128 $\frac{1}{2}$ ° видѣли дважды по большому спаду пниці, между которыми однакоже береговыхъ примѣщій не могли; да 19-го въ шир. 13° и долг. 133° встрѣтили морскихъ же пниці болѣе обы-

(*) Магнитическія мои наблюденія начались только въ *Pio*. Обстоятельства, о коихъ явнило было бы здѣсь упомянуть, не позволили мнѣ начать ихъ ранѣе.

(**) Подобное же явленіе замѣтили уже Адмиралъ *Крузенштернъ*. Томъ I. стр. 228.

1827.
Май.

кновеннаго; но такія встрѣчи, какъ извѣстно, ничего не доказываютъ. Не взирая на то, остаюсь я при моемъ мнѣніи, что на семь пространствъ есть земли, ожидающія щасливѣйшаго насъ мореплавателя; мы были бы щасливѣе, можешь спастись, еслибъ шли и О-я шеченія, встрѣченныя въ широтѣ отъ 5° до 8°, не заставили насъ пройти градуса два или три восточнѣе того, какъ я сначала намѣревался.

Во все время, что мы находились въ пропикахъ, море было весьма бѣдно живошными. Но отъ широты 30° стали показываться во множествѣ разные морскіе черви. Особенно примѣчательное животное (*Lepas*) встрѣчали мы съ 1 по 3 Іюня въ необыкновенномъ множествѣ. Они встрѣчались всегда въ полосахъ большей или меньшей густоты, простиравшихся въ длину иногда за предѣлъ зрѣнія, совершенно подобно тому какъ лежишь цѣна въ мѣстахъ, гдѣ бываютъ спорныя шеченія. Особенно же странно то, что всѣ эти фронты живошныхъ имѣли одно направленіе: встрѣчавшіеся намъ 1 Іюня простирались всѣ безъ исключенія отъ О къ W, а въ слѣдующіе два дня всѣ отъ NW къ SO-у; ни волненіе, ни движеніе судна, не могли разспроить ихъ линій. Не возможно предположить, чтобы милліоны живошныхъ сихъ строились такимъ образомъ по собственному произволу. Вѣроятно собираешь ихъ въ фрунтъ шеченіе; и замѣчательно, что во всѣ сии дни имѣли мы шеченіе по направленію этихъ фронтовъ: 1-го къ W, а 2-го и 3-го къ NW.

НО-й пассадъ, выпроводившій насъ изъ пропиковъ, непримѣнно перешелъ въ постоянный О-й вѣтръ, ускорившій наше плаваніе такъ, что мы къ 3-му Іюня достигли уже широты 45°. Здѣсь насъ стали шихіе вѣтры, но все еще восточные. Море отсюда и до шир. 51° было такъ тихо, какъ мнѣ еще никогда въ Океанѣ видѣть не удавалось. 11 Іюня показался берегъ *Америки*. Вечеру находились мы отъ мыса *Эджкомба* на SW 40° въ 5 миляхъ; глубина 95 саж. грунтъ мѣлкій желтый песокъ съ ракушками. Одну милю далѣе отъ мыса имѣли уже 120 саж. грунтъ тотъ же. Прощилиевать ночь, вошли мы по утру въ *Ситхинскій* заливъ. Не доходя острова *Вицкары* встрѣтилъ насъ лоцманъ, который въ 3-мъ часу поставилъ шлюпъ на якорь въ *Ново-Архангельской* гавани.

Іюнь.

1827.

8. 1827. 1827. 1

Отъ НОВО-АРХАНГЕЛЬСКА до УНАЛАШКИ.

19 Іюля — 10 Августа.

(22 дни.)

Іюль.

Переходъ вдвое продолжительнѣйшій, нежели при умѣренной удачѣ можно бы было ожидать. Тихіе переменные вѣтры между W и S, и попомъ между S и O, съ перемѣжками штилей и маловѣтрій и зыбью опъ SW, продолжались недѣлю; попомъ настали пресвѣжіе вѣтры между W и NW, съ упорствомъ дувшіе пять дней; мы должны были лежать правымъ галсомъ и зашли такимъ образомъ въ широту $48\frac{1}{2}^{\circ}$. Отсюда O-й вѣтръ донесъ насъ въ пять дней до шир. 52° и долг. $160\frac{3}{4}^{\circ}$, и оная успунилъ мѣсто штилямъ или весьма тихимъ NW вѣтеркамъ. Во все время продолжался почти непрерывный шуманъ.

Августъ.

NW-е вѣтры чаще другихъ очищали горизонтъ, который нерѣдко освѣщался въ густомъ шуманѣ, когда солнце весьма ярко сіяло въ высотѣ. Августа 7 насталь наконецъ SO вѣтръ, сопровождаемый какъ всегда мрачною и сырою погодою (*). 8 Августа въ полдень не весьма надежное наблюденіе двукратной высоты солнца показало шир. $52^{\circ} 54'$ и долг. $164^{\circ} 16'$. Я рѣшился пресѣчь Алеутскую гряду *Уналеинскимъ* проливомъ, узкимъ и подверженнымъ сильнымъ теченіямъ, но копорый много сокращалъ намъ путь, прошиву *Унимакскаго*, коимъ ходящъ обыкновенно суда Компанейскія. Ввечеру легли въ дрейфъ, по счисленію опъ NO-й оконечности *Уналашки* на O въ 20 миляхъ. Глубина 60 саж. грунтъ илъ. Вѣтръ умѣренный и горизонтъ довольно чистый. Мы ожидали только разсвѣта, чшобы спуститься въ проливъ; но къ полуночи вѣтръ очень скрѣпчалъ опъ OSO, съ дождемъ и густою мрачностію; а барометръ спалъ упадъ съ необычайною быспрою. Поспавъ всѣ паруса спѣшили мы удалиться къ S, покуда это еще можно было; но вѣтръ, зашедъ къ S еще съ большею силой, заставилъ насъ повернуться къ NO. Положеніе шлюпа было неловкое; намъ нельзя было шеперь обогнуть ни на правомъ галсѣ Острова *Тигалды*, ни на лѣвомъ *Уналашки*; и еслибъ настала буря, копорой смошря на барометръ можно было ожидать, и выбила насъ изъ парусовъ, то конецъ могъ бы быть худой; и потому я рѣшился спус-

(*) Все это довольно согласно съ опытомъ колоніальныхъ мореходцевъ, которые SW вѣтръ почитаютъ здѣсь господствующимъ во все время; они находятъ, что въ первую половину лѣта уклоняется опъ болѣе къ S и SO, въ Іюль же и въ Августъ къ W и NW. Сей послѣдній вѣтръ вообще сопровождается ясною погодою, SO-й же дождемъ и пасмурностію. При SW бываетъ также довольно ясно, но шквалесто; и шквалы бывающъ тѣмъ сильнѣе, чѣмъ время ближе къ осени, и близъ береговъ Ситхинскихъ сопровождаются иногда грозою. SW вѣтръ у береговъ Америки весною и лѣтомъ переходитъ обыкновенно въ W и NW, а осенью, съ половины Августа въ S и SO.

пились въ проливъ, какъ это было ни опасно. Мы взяли курсъ на 1827.
 N оконечность острова *Спиркина*; множество морскихъ птицъ и Августъ.
 нѣсколько береговыхъ давно уже лежали около плюпа. Въ 2 часа
 мрачность нѣсколько разрѣдилась и мы увидѣли островокъ *Яичный* на
 N миляхъ въ $1\frac{1}{2}$ -хъ, кошорый въ ту же минуту онянь закрылся туманомъ.
 Опредѣля такимъ образомъ свое мѣсто, легли мы на NO, попомъ на
 N, и обогнувъ островъ *Яичный*, на W къ берегу *Уналашки*. Въ исходѣ
 5-го часа показались сквозь туманъ со всѣхъ сторонъ буруны. Глу-
 бина нашлась 27 саж. грунть илъ, гдѣ мы и поспѣшили бросить якорь.
 Когда мрачность нѣсколько очистилась, мы увидѣли на S въ глазомѣр-
 номъ разстояніи 2-хъ миль высокую утесистую N оконечность
 острова *Спиркина*. Въпръ дулъ уже гораздо шире и мы думали про-
 спояшь шуть покуда выяснѣетъ; но въ 8-мъ часу вдругъ понесло
 плюнь поперекъ въпра къ SW; бросили лопъ и 70 саж. не достали
 уже дна. Жестокимъ нижнимъ печеніемъ, якорь нашъ сдернуло на
 глубину. Чшобы не бытъ прижашу къ острову *Уналь* должны мы
 были поставишь паруса и править на SW, хопя чрезъ то поднятіе
 якоря съ 50 саж. цѣпи едва не превзошло силъ всей команды. Вскорѣ
 наступила ночь и мы должны были ощувно пробираишь къ берегу
Уналашки. Къ счастію погода нѣсколько выяснѣла, шакъ чшо мы
 просматривали сквозь зарево на W горизонтъ проходъ между *Уна-*
лашкою и *Унальгою* и берегъ перваго острова. Долго не доставалъ
 мы дна на 50 и 60 сажен. Въ 10 часовъ нашли 37 сажен. грунть
 черной мѣлкой песокъ, гдѣ и бросили якорь.

На разсвѣтъ увидѣли себя противъ губы *Бобровой*. Мы снялись съ
 якоря со свѣжимъ O-мъ въпромъ, и шолько чшо наполнили паруса встрѣ-
 пили сулой, шедшій съ опливомъ опъ NW изъ Унальгинскаго пролива.
 Ходъ судна по лагу былъ $5\frac{1}{2}$ узловъ, но по пеленгамъ мы пилились
 назадъ по $\frac{1}{2}$ и по 1 миль въ часъ, шакъ чшо противное намъ печеніе
 было по крайней мѣрѣ $6\frac{1}{2}$ узловъ. Сулой и печеніе шолько по срединѣ
 пролива имѣли всю силу; подавшись нѣсколько въ *Бобровую* губу вошли
 мы въ шихую почши воду, гдѣ и въпръ казался гораздо шире, а
 удалясь изъ нее попали онянь въ спрую и въпръ засвиснѣлъ въ сна-
 сняхъ по прежнему, опъ шого, чшо судно не могло опъ него уходишь.
 Около 9-ти часовъ печеніе а вмѣстѣ и сулой укропились и мы пошли
 довольно успѣшно и около полдня вошли въ O-е предмѣстіе *Капитан-*
ской гавани, гдѣ подъ высокимъ берегомъ зашпили. Изъ селенія *Ил-*
люлюкъ, кошорое извѣщено было о приближеніи нашемъ двумя пушеч-
 ными выстрѣлами, посланы были двѣ 16 весельныя байдары, кошорыя
 весьма скоро прибуksировали насъ къ острову *Алахнаку*, противу N-ой
 оконечности кошораго шквалъ опъ S заспавилъ насъ лечъ на якорь.

1827. Паденіе барометра, насъ столько испугавшее, было только слѣд-
 Августъ. ствіемъ SO вѣтра. Въ *Капитанской* гавани до 16 числа, покуда про-
 должались непостоянные вѣтерки съ разныхъ сторонъ и можешь
 бытъ въ морѣ дулъ прежній SO, барометръ стоялъ на 29^d,60; но едва
 только вѣтръ рѣшительно установился ошъ NNW, сшалъ подыматься
 и барометръ и въ 36 часовъ возвысился до 30^d,10. Вѣтры между S и
 O сопровождающія здѣсь самымъ низкимъ, между N и W самымъ вы-
 сокимъ состояніемъ барометра.

9.

**Отъ УНАЛАШКИ, мимо острововъ ПРИБЫЛОВА, Св. МАТВІЯ
 и КОМАНДОРСКИХЪ до ПЕТРОПАВЛОВСКОЙ гавани.**

Августа 19 — Сентября 13.

(25 дней.)

Вѣтры между N и W цѣлую недѣлю не позволили намъ выйти
 изъ гавани. Августа 19 поутру вышли мы въ море, но и шуть про-
 шилевали цѣлыя сучки. Въ слѣдующее утро получили свѣжій О-й
 вѣтръ, съ копорымъ въ сучки перешли къ острову *Св. Георгіа*. Онъ
 открылся намъ въ 10 часу утра 21 Августа и въ то же время удалось
 мнѣ обсервовать нѣсколько надежныхъ высотъ солнца для опредѣленія
 длины острова, въ чемъ я уже начиналъ опчаяваться. Обошедъ
 по N-ую сторону острова, и переговора съ Управителемъ нахо-
 дящагося шута Компанейскаго селенія, легли мы съ крѣпкимъ О-мъ
 вѣтромъ бейдевиндъ къ N. Ночь была бурная и ненастная, чего
 по скорому пониженію барометра и ожидать можно было. Поутру
 вѣтръ не уменьшаясь въ силѣ пошелъ къ N, и барометръ шощасъ
 сшалъ подыматься. Задержанные симъ вѣтромъ могли мы не ранѣе
 26 Августа подойти къ острову *Св. Матвѣя* и начать опишь онаго,
 продолжавшуюся 6 дней. Во все это время, за исключеніемъ одного
 крѣпкаго NW вѣтра продолжавшагося сучки, имѣли мы умѣренные
 вѣтры и весьма хорошую погоду, давшую намъ средства основать
 опишь на множествѣ весьма надежныхъ наблюдений.

Оконча сие дѣло легли мы къ мысу *Св. Фаддея*, желая опредѣлишь
 Сентябрь. эишь, и сколько еще удастся другихъ пунктовъ на пути къ S;
 но наставшее бурное время заспавило меня, опложивъ намѣреніе под-
 ходишь къ берегу, взявъ прямой путь въ *Камчатку*. Въ продолженіе
 пяти дней имѣли мы весьма крѣпкіе вѣтры съ разныхъ сторонъ,
 пошомъ умѣренные. Сентября 7 поутру показались *Командорскіе*

острова, въ виду коихъ прошпидевали мы цѣлый день. Лопъ на 275 1827. саж. не доспалъ дна. Въ слѣдующее утро подошли къ острову *Беринга* и осмошрѣли N-ю его спорону. Промышленники, обитающіе на семъ островѣ, выѣзжали къ намъ на байдаркахъ. Спссюда съ перемѣнными вѣтрами дошли мы въ 4 дни до *Авагинской* губы, предъ устьемъ кошорой спали на якорь ввечеру 12 Сентября, а въ слѣдующій день вошли въ *Петропавловскую* гавань.

На семъ переходѣ имѣли мы много дурнаго времени. За исключеніемъ нѣсколькихъ ясныхъ дней у острова *Св. Матвѣя*, были мы почти всегда облечены густою пасмурностію; насоящій шуманъ случался рѣдко. Нѣсколько весьма крѣпкихъ вѣтровъ не уронили славы равноденственныхъ бурь въ возвышенныхъ широтахъ. Сильнѣйшіе были опъ O и опъ NW. Замѣчательно что вѣтръ всегда регулярно переходилъ опъ O чрезъ N къ W и SW, и ушихалъ; и опъ только дулъ постоянно, который слѣдовалъ этому порядку; подымавшійся же съ другой спороны никогда не успанавливался (*). Барометръ во все время находился въ безпрестанномъ движеніи; въ рѣдкіе сушки не падалъ онъ или не возвышался на полдюйма. Необыкновенно стремительныя и великія его перемѣны не имѣли никакой соразмѣрности ни съ силою вѣтровъ, ни съ качествомъ погоды. Одно отношеніе, которое можно было между ими замѣшшъ, есть то, что O, а наипаче SO вѣтры заставляющъ его падать, а N и NW возвышались. Паденіе или возвышеніе барометра обыкновенно слѣдовало за перемѣною вѣтра, а не предсказывало ее. Въ дѣйствіи на барометръ O и SO вѣтры въ *Беринговомъ* морѣ уподобляющъ NW у мыса *Горна*, а N и NW здѣсь, SW шамъ. Вообще между барометрическими линіями въ таблицахъ IV и VII замѣчается довольно большое сходство; но въ *Беринговомъ* морѣ опускается она еще ниже, чѣмъ въ S-мъ Океанѣ. Послѣ бури, прешерпѣнной нами 2 Септ., когда вѣтръ перешелъ въ SO четверть понизился онъ до 28^d, 38 — самый низкій предѣлъ его колебаній, во все путешествованіе. Когда мы подходили къ *Авагинской* губѣ SO-й же

(*) По замѣчанію офицеровъ плававшихъ нѣсколько лѣтъ въ *Беринговомъ* морѣ на судахъ компанейскихъ, къ S опъ широты 59° господствующій вѣтръ есть SW, который всегда сопровождался или шуманомъ или *бусолъ*, — то есть же шуманъ, но падающій въ видѣ мѣльчайшаго дождя. Горизонтъ очищается только при O-хъ вѣтрахъ, но обыкновенно не на долго. Май есть самый чистый мѣсяцъ. Ствертѣ означенной параллели ясное время гораздо обыкновеннѣе, господствующе вѣтры лѣтомъ между SW и SO тихіе; зимою тихіе же между NW и NO; осенью жестокіе вѣтры S и NW; весною по большей части изъ SO-й четверти, сопровождаемые всегда дождемъ и мрачніею. Вообще, какъ въ *Беринговомъ* морѣ, такъ и въ Океанѣ, O вѣтръ наворачиваетъ силою рѣдкое свое появленіе. Въ Октябрѣ и Мартѣ, вообще самыхъ бурныхъ, должно въ особенностяхъ его остерегаться, а наипаче около сизигій. Тогда жестокій O вѣтръ перескакиваетъ иногда вдругъ къ SW, и начинаетъ дуть съ прежнею силою. Признакомъ такихъ перемѣнъ бывающъ: усиленные порывы, проливной дождь, а иногда на нѣсколько минутъ совершенная тишина.

1827. вѣтръ заславилъ его упасъ въ однѣ суши опъ 29^d,6 до 28^d,6, а попомъ и еще на 0,1, когда вѣтръ былъ уже опъ NW. вмѣсто бурь, копорыхъ можно было ожидать, продолжались свѣжіе N и NW вѣтры при ясныхъ погодахъ, съ копорыми и барометръ спалъ подымашься.

10.

Отъ КАМЧАТКИ до Острова ЮАЛАНА.

Октябръ 20 — Ноябръ 26.

(37 дней.)

Октябръ.

Свѣжіе O и NO вѣтры скоро вынесли насъ изъ суроваго климата Камчатскаго. За годъ до сего, почти въ тѣ же самыя числа, находились мы въ Атлантическомъ Океанѣ въ тѣхъ же широтахъ, и подобно какъ нынѣ плыли съ благополучнымъ вѣтромъ къ S. Тогда въ широтѣ 50° Реомюр. терм. споялъ на + 8°, теперь на + 3°—4°; въ шир. 45° шамъ показывалъ + 11°, здѣсь только + 6°,5 — въ обоихъ случаяхъ разности 4°,5 въ пользу Атлантической половины.

Октябръ 28 въ широтѣ 37° имѣли мы непродолжительную, но жестокую бурю опъ S, заславившую насъ закрѣпиль всѣ паруса. Великая зыбь, опъ сего вѣтра оставшаяся, вспрѣпилась два дни послѣ того съ огромнѣйшею зыбью опъ NW, продолжавшеюся болѣе сутокъ. Должно думать что у Японскаго берега былъ шифонъ. Буря опъ SO пришла туда опъ насъ, но NW-я до насъ не достигла.

Мы правили на островъ Юаланъ, гдѣ я намѣренъ былъ остановиться прежде изслѣдованія Каролинскаго Архипелага, но располагая пушъ такъ, чтобы осмошрѣть тѣ мѣста, въ копорыхъ недавно спали опять означать острова, давно уже съ каршъ исчезнувшіе, но въ новѣйшія времена будно бы вновь опысканные разными неизвѣстными мореходцами, наипаче Американскими. Длинныя списки сихъ мнимыхъ опкрышій переходили изъ рукъ въ руки. Суда киполовныя и торгующія на берегахъ Перу и Чили наиболѣе способствовали распространенію ихъ, и всякій пришедшій въ Великій Океанъ, если не имѣлъ шакого списка, то при первомъ случаѣ спѣшилъ имъ запасшсь. Нѣкоторыя изъ опкрышій сихъ лежали близъ пуши нашего, и мы правили на ближайшее изъ нихъ, О. Колунасъ, лежащій по тѣмъ извѣстіямъ въ шир. 28° 53' долг. 198° W.

Октябръ 31 миновали мы въ 30-ти миляхъ то мѣсто, гдѣ полагають существованіе острова опкрышаго Бенювскиль на пуши изъ Большеръцка въ Китай (шир. 32° 47' долг. 4° 52' O опъ Большеръцка,

или $198^{\circ} 8' W$ отъ Гринича). При весьма ясномъ горизонтѣ ничего не видѣли. Но въ сей параллели и между долгошами 196° и 199° ему не лъзя бытъ. Пути *Мирса*, *Фресинета*, *Головнина* (1818) и наконецъ нашъ, пересѣкаясь, образуютъ въ семъ мѣсцѣ съшку, не оставляющую мѣста ни какой земли.

1827.

Ноябрь.

Ноября 5 при заходѣнїи солнца были мы въ широтѣ $29^{\circ} 3'$ и долгошѣ $197^{\circ} 51'$. Выпры и шеченїя не допустили меня придти восточнѣе на параллель острова *Колунасъ*. Но и теперь могли бы мы видѣть берегъ умѣренной высоты даже до долгошы 197° , по тому, что горизонтъ былъ очень чистъ; однако жъ ничего не видѣли. Ночь лавировали короткими галсами, а на разсвѣтѣ спустились на W по правому компасу, и въ полдень обсервовали себя въ широтѣ $28^{\circ} 40'$ долг. $198^{\circ} 1'$, слѣдственно на меридіанѣ сего острова, на $13' S$ его, и оный ничего не видѣли. До 4-хъ часовъ лежали мы къ W ; въ это время долгоша по наблюденію была $198^{\circ} 21'$; до пушевой линїи Капитана *Фресинета* оставалось не болѣе 17 миль; шакъ что еслибъ островъ *Колунасъ* существовалъ въ этомъ промежуткѣ, то непременно бы долженъ бытъ видимъ или нами или Французскимъ мореходцемъ, а послѣднимъ и въ такомъ случаѣ, еслибъ онъ лежалъ даже до долгошы 199° ; и по тому можно утвердительно сказать, что островъ *Колунасъ* въ означенной параллели и между долгошами 197° и 199° не существуетъ; во всякомъ случаѣ погрѣшность въ долгошѣ будетъ больше шой, какая въ новѣйшія времена позволительна; и по сему согласно съ Адмираломъ *Крузенштерномъ* положить должно, что островъ сей взять только съ картъ *Арросмита* или *Пурди*, на которыхъ онъ означался въ широтѣ $28^{\circ} 53'$ и долгошѣ $158^{\circ} O$. Незвѣстно отъ чего онъ и на послѣднихъ положенъ въ этомъ мѣстѣ. Онъ не только въ новѣйшія времена не былъ никѣмъ усмотрѣнъ, но неизвѣстно даже когда и кѣмъ открытъ (*). Онъ перешелъ на всѣ карты съ извѣстной Испанской, взятой Ансономъ на Галеонѣ, на которой гораздо западнѣе, а именно въ $155^{\circ} O$ и отъ шир. 29° до $29^{\circ} 45'$ означены три острова *Las Columnas* (**). *Лотова жена*, *Мирса*, лежатъ на его картѣ въ шир. $29^{\circ} 50'$ долг. 156° (хотя въ журналѣ долгоша въ этотъ день показана $157^{\circ} 40'$). У *Пурди* долгоша $155^{\circ} 40'$, у *Арросмита* 157° ; во всякомъ случаѣ широта будетъ таже, а долгоша отъ

(*) Въ путешествіе *Пяти Роттердамскихъ кораблей* видѣнъ былъ островъ *Una Columna*, который по мнѣнію Бурнея есть показываемый на Испанскихъ картахъ. Но это ничего не объясняетъ, потому, что не упомянуто даже, въ какой широтѣ Островъ сей былъ видѣнъ. *Chronological History &c.* II. 195.

(**) Судя по картѣ Галеонской, что въ Атласѣ путешествій *Крузенштерна*, которая согласна съ показаніями Бурнея. На той же картѣ въ Атласѣ *Лаперуза* въ долгошы около $5^{\circ} O$ -ве.

1827. 1° до 2° различная прошиву шой, въ какой лежатъ Las Colunpas на Ноябрь. картъ Галеонской. Если прибавимъ къ этому видъ открышаго Мирсомъ острова, который онъ не зналъ ничему лучше уподобить какъ столбу, то не останется сомнѣнія, что Las Colunpas и *Лотова Жена* одно и то же. На многихъ картахъ означаютъ *Рика де Оро*, или *Лотова жена*, конечно слѣдуя Бурнею (***), который призналъ существованіе сихъ острововъ, хотя *Рика де Оро* на Галеонской картѣ лежитъ и градусомъ далѣе отъ сысканной Мирсомъ долгоши, нежели Las Colunpas, и не имѣетъ въ пользу свою сходства въ видѣ.

Увѣряясь, что *Колунпасъ* не есть новое открытіе, легли мы по прежнему на S, на островъ *Декстеръ*, также будно бы открытый Американцами въ широтѣ 23° 28' и долготѣ 197°.

Ноября 8 въ широтѣ 27 $\frac{3}{4}$ ° получили мы пассадъ, который со шкваломъ отъ NO задулъ отъ сего румба весьма крѣпко, и изорвалъ всѣ наши старые паруса, которые мы привязали, полагая, что уже достигли мѣстъ, гдѣ крѣпкихъ вѣтровъ ожидать нельзя.

Облака идущія прошивъ вѣтра суть явленіе довольно обыкновенное; но никогда удавалось мнѣ видѣть его столь разительнѣе, какъ поутру 10 Ноября. Тонкія цирры перелѣтали съ одной стороны горизонта на другую съ чрезвычайною быстротою и прямо прошивъ вѣтра, который дулъ весьма свѣжо. Надъ ними густыя кумулы шли медленно по вѣтру; а ниже ихъ показывались иногда цирры, которые очень скоро летѣли по вѣтру же. Такимъ образомъ движеніе облаковъ показывало при прошиву противоположныя теченія воздуха. Набѣгавшіе въ это время почти каждую минуту шквалы съ дождемъ, происходили вѣроятно отъ сихъ прошивныхъ теченій, при которыхъ слои воздуха разную высоту, а слѣдовательно и различную температуру имѣющіе, должны были между собою смѣшиваться.

Пересѣкши за нѣсколько минутъ до полдня 10 Ноября N-й пропикъ, находились мы въ полдень въ шир. 23° 26' долготѣ 196° 56', то есть: въ двухъ только миляхъ прямо на N отъ острова *Декстера*. Горизонтъ былъ чистъ, но никакого острова не было видно. Предположивъ, что островъ *Декстеръ* есть точно новое открытіе Американцевъ, только съ погрѣшностію въ долготу (которую въ опредѣленіи Американцевъ всегда ожидать можно, потому, что суда ихъ весьма рѣдко имѣютъ хронометры; а лунныя наблюденія употребляютъ только въ особенныхъ случаяхъ, на примѣръ подходя къ берегу, и т. п.), вѣроятно было ожидать, что онъ лежитъ западнѣе означенной долгоши, по причинѣ постоянного здѣсь W-го теченія; почему и рѣшился

(***) Chronolog. Hist. II. 267.

я пройши по сей параллели нѣсколько миль къ W. Доспигнувъ долгошы 1827. 197° 40' взялъ я курсъ SSO. Горизонтъ былъ шакъ чистъ, что мы Ноябрь. и не высокій островъ легко могли бы видѣть въ разстояніи 25 или 50 миль; и пошому островъ *Декстеръ* между долгешами 196° 25' и 198° 10' конечно не существуетъ, и уповашельно, подобно острову *Колунасъ*, взятъ со снарыхъ картъ. На картѣ Манильскаго Галеона въ той же широтѣ и градуса на 2 W-е, а на Пурдіевыхъ картахъ на 40' О-е означенъ островъ *Desierta*. Не есть ли я названіе *Декстеръ*, только испорченное *Desierta*?

Теперь взялъ я курсъ на островъ *Св. Варооломея*, для того, что онъ ближе другихъ лежалъ къ пуши нашему, а не пошому чтобы я имѣлъ большую надежду найши его чѣмъ другіе.

Ноября 11 предъ разсвѣшомъ были мы почти на самомъ шомъ мѣстѣ, гдѣ на картахъ Пурди означенъ островъ *Волканъ*; а часа въ 4 послѣ подня миль 10 къ О-шу опъ острова *Лалиры*, на шѣхъ же картахъ, не видя однакоже ни шого ни другаго. На картѣ Арросмипа *Лалира* лежитъ далѣе къ SO. Острова сіи взяшы кажешся съ Галеонской карты, на кошорой острова *Лалира* и *Дезіерта* показаны въ двойнѣ. Первый изъ сихъ острововъ находится шакъ же въ числѣ мнимыхъ Американскихъ открытій.

Ушромъ 15 Ноября прошли мы по картѣ Адмирала Крузенштерна чрезъ островъ *Св. Варооломея*, не видя, какъ и всегда до сихъ поръ, и признаковъ земли. Пшицы встрѣчались весьма рѣдко, и то только *фазтоны* (*Paille en queue*) и большія *Петрели*. Сегодня впервые показалась пшица изъ роду морскихъ ласшочекъ (*Sterna*), кои будпо - бы далеко опъ берегу не ошлешающъ; но появленіе ея никого не удивило, пошому, что ближайшая опъ насъ земля (*Броунова* гряда) лежала не далѣе 150 миль. Море шакъ же было весьма пусто; только изрѣдка показывались лешучія рыбы.

Ноября 17 подошли мы къ коралловой грядѣ *Броуна* (*Brown's Range*); сей и слѣдующій день осматривали N и W ея сшорону, а пошомъ легли опашъ къ S. Ноября 19 вскорѣ послѣ подня находились на шомъ мѣстѣ, гдѣ по картамъ Арросмипа и Пурди лежитъ островъ *Кисбобасъ*. Не говоря уже о положеніи острова, кошорое не можешъ бытъ извѣсно когда и въ существованіи его можно сомнѣвашся, самое названіе его искажено. *Кисбобасъ*, ни на какомъ языкѣ ничего не значашъ. На Галеонской картѣ, что въ Ланерузовомъ Атласѣ, находимъ мы *Las Bobas*, то есть *Дуры*.

Ноября 22 поушру открылся намъ островъ *Юаланъ* на W въ 45 миляхъ. Пассада, дувшій до шого ровно и свѣжо, ушихъ, шакъ что мы къ вечеру были еще въ 10-ти миляхъ опъ острова. Замѣчашельно вліяніе

1827. высокой земли, даже и весьма необширной, на правильность пассада.
 Ноябрь. Ночью въспрь на нѣсколько часовъ перешелъ къ W, а пошомъ обошелъ кругомъ весь комнасъ; вокругъ горизонша играла зарница; дождь почини не прекращался. Трое супокъ продолжались маловъспрія со всѣхъ сторонъ и мы щещино силлись доспигнуиъ W-й стороны оспрова, гдѣ находилсъ гавань *Ла-Кокиль*. 26 поуспру пассада възспановилсъ и мы наконецъ могли подойти къ порту *Ла-Кокиль*. Въспрь дулъ прямо изъ успья; но придержавшись сначала вплотъ къ N-й стороне его, а пошомъ вдругъ приведя къ въспру, шлюпъ доспигъ съ разхода глубины 35 саж. по самой срединѣ пролива, гдѣ и бросили якорь на живомъ коралѣ, саженьяхъ въ 70 опъ обѣихъ рифовъ, на кошорыхъ однакоже бурунъ былъ далеко не шакъ великъ, какъ на виѣшнемъ рифѣ. Мы успѣли завеспи впередъ верги съ 3-мя кабельшовами; но не успѣли протянушья чрезъ узкостъ какъ смерклося, и я рѣшилсъ оспашься шупъ ночь на якорѣ, не предвидя въ эшомъ оиасности, пошому, что крѣпкаго въспра можно было ожидашь шолько съ берега. Но около полуночи жестокій шквалъ опъ O съ проливнымъ дождемъ сдернулъ насъ и съ якоря и съ верповъ и оборошя бокомъ къ въспру повлекъ діагонально въ море. Къ счастью судно увалило носомъ къ S, ш. е. въ шу сторону, съ кошорой рифъ не далеко просшираетсъ въ море; якорь скоро повисъ на бездонной глубинѣ и его можно было спаспи; но верпами должно было пожертвовашъ. Еслибъ шлюпъ обратился носомъ къ N, шо мы чрезъ минушу были бы на каменьяхъ.

Пролавировавъ оспашокъ ночи коропскими галсами, увидѣли мы себя въ одной милѣ опъ успья гавани. Въспрь оиашъ перемѣняшья со всѣхъ сторонъ; воспользовавшись крапкою перемѣною его къ SW, вошли мы наконецъ безъ затрудненія въ гавань.

11.

Отъ острова ЮАЛАНА до острововъ МОРТЛОКА.

Декабря 20, 1827 — Января 22, 1828.

(33 дни.)

Декабрь. По выходѣ изъ гавани *Ла-Кокиль* обошли мы оспровъ кругомъ для окончательнаго связанія нашей описи, и 22 Декабря взяли опъ него ошшество и легли къ S, чшобы до начашя изслѣдованія *Каролинскаго* Архипелага опредѣлишь въ сей сторону положеніе магнитнаго экватора.

Въ слѣдующее ушро (23) обсервовано наклоненіе $0^{\circ} 36' N$, ввечеру $0^{\circ} 27' S$, слѣдспвенно мы пересѣкли магнитный экваторъ около полдня

въ шир. $4^{\circ} 7'$ долготѣ $197^{\circ} 6'$. Мы продолжаемъ идти къ S, чтобы 1827.
найти S-наклоненіе около 1° . Декабрь.

Ввечеру около заходженія солнца показалось на горизонтѣ къ SW нѣчто весьма похожее на землю; оно занимало пространство около 4-хъ румбовъ и если была земля, то и весьма высокая. Явленіе было очень обманчиво, но измѣненія вида горъ и мысовъ скоро убѣдили меня, что это облака. Скоро совсѣмъ смерклося и нѣкоторые оспались въ сомнѣніи, точно ли это были облака.

24 Декабря поутру наблюдали въ шир. $2^{\circ} 56'$ и долг. $197^{\circ} 9'$ S. наклоненіе $1^{\circ} 17'$ и могли бы теперь слѣдовать обратно въ Каролинскіе острова, но въпрѣвъ въ это время, какъ нарочно, сдѣлался совершенно намъ прошивной между N и NW, и принудилъ лежать лѣвымъ галсомъ къ NO.

Ввечеру скопились довольно густыя облака въ направленіи того пункта, гдѣ вчера видимъ былъ мнимый нашъ берегъ. Находясь въ слѣдующее утро (25) въ широтѣ сего пункта, воспользовались мы перешедшимъ къ NO въпрямъ и спустились къ W, чтобы разрѣшить сію неизвѣстность. Ввечеру достигли того мѣста гдѣ находились 23 Декабря ввечеру же, но ничего теперь не видѣли. Пролавировавъ ночь подъ малыми парусами, спустились мы къ SW и W и въ полдень обсервовали себя въ широтѣ $3^{\circ} 23'$ долготѣ $197^{\circ} 27'$, слѣдственно чрезъ мнимую землю перешли около 8 часовъ утра. Здѣсь настали штили, маловѣтрія, по временамъ легкіе шквалы съ дождемъ, продолжавшіеся до 28-го. Наставшій за симъ NO пассадъ дулъ весьма тихо. Къ тому присоединилась большая зыбь отъ NO, коюрой мы въ этой широтѣ прежде не имѣли. Отъ всего этого плаваніе наше было очень мѣленно.

На нѣкоторыхъ картахъ Арросмита показаны въ широтѣ $5^{\circ} 12'$ и долготѣ $199^{\circ} 5'$ два острова, которые Адмиралъ Крузенштернъ почиталъ островами *Макъ-Аскиль*, лежащими по *Горсбору* совершенно въ той же долготѣ и въ широтѣ $6^{\circ} 12'$, и думалъ, что послѣдняя широта показана у *Горсбора* только ошибкой. Но когда Капитанъ *Дюперре* нашелъ два острова въ мѣстѣ, определенномъ *Горсборомъ*, то усомнился въ существованіи первыхъ и на своей картѣ ихъ не помѣстилъ. Мнѣ казалось не лишнимъ пройти по сей параллели, ибо случайное сходство цифръ не могло еще служить доказательствомъ несуществованія острововъ. Въ 1 ч. п. ид. достигнувъ означенной параллели спустились мы на W. При заходженіи солнца находились въ 8 миляхъ отъ мѣста назначаемого симъ островамъ, однакоже съ саланга при ясномъ горизонтѣ ничего не видѣли.

Ночь лежали бейдевиндъ правымъ галсомъ, а поутру спустились на NW, чтобы придти въ параллель острововъ, означенныхъ на картѣ

1828. Адмирала Крузенштерна подь названіемъ *Мусгравовыхъ*, въ широтѣ $6^{\circ} 12'$ Январь, и долготѣ $200^{\circ} 45'$. Острова сіи взяшы съ картъ Арросемша; гдѣ они были безъ имени; Адмиралъ Крузенштернъ назвалъ ихъ именемъ Капитана корабля *Шугеръ-Кенъ*, котораго прахъ лежалъ близко ихъ. Въ 3-мъ часу по полудни видѣли съ саянга миляхъ въ 18-ти къ N оспровки *Макъ-Аскитъ*. На разсвѣтъ 31 Декабря достигнувъ сказанной широты спустились къ W. Въ полдень Новаго года находились въ широтѣ $6^{\circ} 7'$ долготѣ $200^{\circ} 39'$, по картѣ Адмирала Крузенштерна только въ двухъ или трехъ миляхъ отъ ближайшаго изъ острововъ *Мусгравъ*, ничего не видя. Чѣмъ болѣе убѣдишься въ несуществованіи ихъ продолжали мы W-й курсъ до вечера, и тогда легли бейдевиндъ къ N. Мы находились тогда миляхъ въ 30 отъ предполагаемаго мѣста острововъ *Мусгравъ*, и могли видѣть миль на 20 впередъ.

Теперь намѣреніе мое было идти къ N до широты 7° и потомъ къ W для исканія острова *Св. Августина*, котораго долготу Адмиралъ Крузенштернъ, основываясь на наблюденіяхъ Капитана *Монтеверде* опредѣлялъ $206^{\circ} 02' W$ отъ Гринича, а Капитанъ *Фресинетъ* слѣдуя другому мореходцу, *Лафитта*, $201^{\circ} 53'$. Нельзя было съ нѣкоторымъ правдоподобіемъ предположить съ которой нибудь стороны погрѣшности въ 4° въ опредѣленіи долготы; скорѣй можно было думать, что въ означеніе шот или другой долготы вкрадась ошибка въ числахъ, и цѣль моя была узнать, въ которое именно ошибка эта вкрадась.

Со всушленія въ Каролинскій Архипелагъ постановилъ я правиломъ держаться по ночамъ на разные галсы подь малыми парусами. Весьма рѣдко позволялъ я себѣ дѣлать исключенія изъ сего правила для сохраненія времени, и только въ мѣсяцахъ казавшихся мнѣ довольно извѣстными, на примѣръ: ночью съ 1 на 2 Января. Пуши *Толпсона*, *Ибаргонція*, *Дюперре*, пересѣкаясь, не оставляли шуть по видимому мѣстани для какой земли; шѣмъ болѣе удивились мы, увидя поущру предъ собою высокій островъ шамъ, гдѣ почипали море совершенно чистымъ. Это былъ островъ *Пийипетъ*. Описъ сего острова съ лежащими по W его сторону двумя низменными группами, кои названы вмѣстѣ островами *Сеняина*, заняла насъ до 7 Января. Мы осмошрѣли ихъ со всехъ сторонъ и опредѣлили Астрономически, какъ изложено въ Описаніи V. Во все это время имѣли мы много пасмурной и дождливой погоды и по временамъ весьма свѣжіе вѣтры.

Отсюда пошли опять къ N, чѣмъ бы придти въ параллель острова *Св. Августина*, котораго исканіе прервалось открытіемъ острововъ *Сеняина*. Января 8 достигли мы шир. $7^{\circ} 18'$ въ долг. $201^{\circ} 57'$. Отъ сей точки по картѣ Капитана *Фресинета* островъ *Св. Августина* лежалъ къ O не болѣе какъ въ 3-хъ миляхъ. Воспочиѣ нельзя было

его предполагать, пошому, что еслибъ онъ лежалъ въ сію сторону 1828.
 далѣе видимаго нашего горизонта, то долгота его не могла бы много Января
 различествовать отъ долготы острова *Пыйтинета*, и въ такомъ
 случаѣ Капитанъ *Толпсонъ*, проходившій вдоль S окраенности рифа
Бахо-Тристе, коей широта $7^{\circ} 12'$, и слѣдственно въ немногихъ только
 миляхъ отъ N оконечности *Пыйтинета*, коей широта $7^{\circ} 5'$, не могъ
 бы не видѣть сего высокаго острова; развѣ бы островъ *Св. Августина*
 лежалъ миль 45 или болѣе къ О-ту, чего такъ же предполагать не
 лзя было. По сей причинѣ спали мы его искать западиѣ. Въ слѣ-
 дующій день достигли долготы 203° въ той же широтѣ и не видя
 еще никакихъ признаковъ мѣли или берега, заключили, что долгота
Монтеверде заслуживаетъ большую довѣренность. Я не продолжалъ
 поиска далѣе къ W, чтобы не упастъ подъ вѣтръ острововъ *Los*
Valientes, которые я намѣревался осмошрѣть, и отсюда легъ бейде-
 виндъ къ S. Между паралелями 7° и 8° было можетъ спастся болѣе
 вѣроятности сдѣлать какое нибудь новое открытіе; но мнѣ казалось
 важнѣе осмошрѣть острова, хотя уже давно извѣстные, но никогда
 достоверно не опредѣленные и не изслѣдованные и узнать названія ихъ;
 ибо чрезъ это только могло описаніе сшоль обширнаго
 Архипелага какъ *Каролинскій* получить прочное основаніе. Я счи-
 талъ сверхъ того необходимымъ рѣшить вопросъ о существованіи
 острова *Квиросы* близъ широты 6° . Наконецъ хотѣлось мнѣ произве-
 сти опыты на магнитномъ экваторѣ близъ настоящей долготы.

Января 12 послѣ полдня подошли мы къ группѣ *Los Valientes*,
 которая, какъ мы узнали въ послѣдствіи, жишелями называющся
Псарыкъ. Осмошря и опредѣляя ее со всѣхъ сторонъ легли (Ян-
 варя 14) къ S, а удалясь миль на 30 отъ курса Капитана *Мус-*
грава, на W. Въ слѣдующій день видѣли необыкновенно много птицъ,
 также лешучихъ рыбъ и бонитовъ. Появленіе первыхъ можетъ быть
 изъяснено множествомъ послѣднихъ. Съ утра 16 Января спали пра-
 вильно NW, чтобы войти въ предполагаемую широту острова *Квиросы*.

Островъ сей открытъ эскадрою *Менданы*, уже по смерти сего
 мореходца, на пути отъ острова *Санта-Крузъ* къ *Маріанскимъ* и
 названъ по имени *Квироса*, бывшаго сей эскадры старшимъ Штурма-
 номъ, но въ послѣдствіи прославившагося собственными открытіями.
 Квиросъ описываетъ открытіе свое слѣдующими словами: «Находясь
 « въ широтѣ слишкомъ 6° увидѣли мы островъ, казавшійся длинъ 25-ти
 « въ окружности, лѣсистый и многоводный; жишели его похожи на
 « Ладронцевъ. Отъ SO края, около N оконечности, и даже до SW
 « окруженъ онъ большими рифами, а около 4 лигъ къ W отъ него
 « есть нѣсколько низменныхъ острововъ. Не имѣвши при себѣ фре-

1828. «гапа или галиопа мы не искали якорнаго мѣста.» Это слова самаго Января. мореходца; *Фигероа* въ жизнеописаніи Вице-Короля Перуанскаго, снарядившаго Экспедицію Менданы, говоритъ: «Сей островъ *лежитъ* « въ широтѣ слишкомъ 6° , почти кругъ, въ окружности 30 лигъ, и « не весьма высокъ. Въ 3 лигахъ отъ W его стороны лежатъ чешыре « низменные острова, а вполнѣ къ нему нѣсколько другихъ, и все « вмѣстѣ окружено рифомъ. Южная сторона казалась чище прочихъ.» (*) Основываясь на семъ Адмиралъ Бурней принялъ широту острова $6^{\circ} 10'$, а долготу 154° О.

Досигнувъ широты $6^{\circ} 10'$ въ долготѣ $204^{\circ} 50'$ ш. е. слишкомъ градусомъ восточнѣе долготы назначенной Бурнеемъ, взяли мы курсъ W, и шли въ сію сторону, не видя ничего, до полдня 18 Января, когда отъ широты $6^{\circ} 11'$ и долготы $206^{\circ} 40'$ легли къ S, чшобы выйти на вѣнръ острововъ *Мортлока*, и по осмотру ихъ возобновили исканіе острова *Кеирозы*.

Подходя къ островамъ *Мортлока* имѣли мы весьма много дурной погоды, такъ что принуждены были днемъ приводить къ вѣнру, что въ тропикахъ весьма рѣдко случается.

Мы увидѣли острова сіи около полдня 20 Января. Обошедъ группу *Лугуноръ* съ N и W мы нашли въ S-й сторонѣ свободный проходъ въ *Лагунъ*, въ кошоромъ и остановились 22 Января.

12.

Отъ острововъ МОРТЛОКА до острова ГУАХАНА.

Января 27 — Февраля 17.

(21 день.)

Описавъ подробно группу *Лугуноръ* и произведя всѣ нужныя наблюденія, вышли мы въ море 27 Января. Въ слѣдующіе два дни осматривали группы *Сотоанъ* и *Этаъ*, состояющія вмѣстѣ съ *Лугуноромъ* острова *Мортлока*; 30 Января открыли и описали группу *Памолукъ*, и отъ нее легли къ N чшобы продолжатъ исканіе острова *Кеирозы*. Поутру 31-го находились по счисленію въ широтѣ $6^{\circ} 8'$ долготѣ 207° — въ 12 миляхъ къ W отъ того мѣста, въ кошоромъ 18 числа осматривали сію параллель. На семъ пространствѣ островъ 90 миль въ окружности ни какъ не могъ бы умѣститься; или долженъ бы бытъ видимъ, либо тогда, либо теперь; почему и спустились къ W. Погода была дождливая, такъ что мы никакихъ наблюденій не

(*) Chronolog. History II. 170, 171, 179.

имѣли, и иногда по причинѣ весьма густой мрачности должны были 1828.
приводить къ въспру. Въ 10 часовъ слѣдующаго утра опъ широты Февраль.
 $6^{\circ} 9'$ долготы $208^{\circ} 22'$ взялъ я курсъ къ N, считая вопросъ о суще-
ствованіи острова *Квиросы* въ широтѣ $6^{\circ} 10'$ рѣшеннымъ отрицательно,
по слѣдующимъ соображеніямъ: къ N опъ насъ въ 20 миляхъ прохо-
дила пугевая линія Капитана *Мусграва*; въ такомъ же разстояніи къ
S такая же линія Капитана *Мортлока*; первый шелъ къ W, послед-
ній къ WNW и пуги обѣихъ пересѣклись въ долготѣ 211° . Еслибъ
островъ *Квиросы* лежалъ къ W далье видимаго нашего горизонта, ко-
торый не взирая на облачное время простирался по крайней мѣрѣ на
20 миль, то непременно бы долженъ быль усмотрѣть которымъ
нибудь изъ сихъ мореходцевъ, поелику пуги ихъ отстоятъ пугъ не
болѣе 30 миль одинъ опъ другаго. Но если еще далье пуги Капитана
Мортлока къ W, то не избѣгъ бы вниманія Капитана Фресинена,
проходившаго къ N въ долготѣ $210^{\circ} 50'$. Западнѣе 211° искашь сего
острова не лзя, равно какъ и восточнѣе 205° , въ каковой долготѣ
мы начали наши изысканія.

Должно сказать однакоже, что полуденныя наблюденія показали
широту нашу на $18'$ болъшую считимой — шеченіе причинило сію
разность въ два дни — слѣдственно мы легли къ N опъ широты 6°
 $27'$ имѣя пугевую линію Капитана *Мортлока* въ 35 мил. вмѣсто 20
какъ думали. Но и на эшомъ пространствѣ не могъ бы укрыться
опъ обѣихъ высокій островъ 30 Испанскихъ лигъ въ окружности, и
потому сія погрѣшность счисленія не причиняетъ ни какой суще-
ственной разности въ выводѣ.

Теперь слѣдовало найти еще положительное рѣшеніе вопроса, ш.
е. рѣшивъ: гдѣ именно лежитъ болъшой, виденный *Квиросомъ* ос-
стровъ? ибо невѣроятно, чтобы одно эшо изъ вѣхъ его отккрытій
было мечтою. Вопросъ эшопъ рѣшился для насъ на другой день (2
Февраля), когда мы увидѣли островъ *Ругъ*, *Хоголѣ* Капитана *Дюперре*.
Высокая земля окруженная преопасными рифами, низменные островки
въ 10 миляхъ къ W опъ нея; окружность вмѣстѣ съ рифами не ме-
нѣе 100 миль; все совершенно согласно съ описаніемъ *Квиросы*. Одно
значительное различіе было въ широтѣ, еслибъ *Квиросъ* дѣйстви-
тельно назначалъ своему отккрытію широту 6° , какъ говоритъ *Фи-
ггероа*; но изъ словъ его «находясь въ широтѣ 6° слишкомъ (*largos*),
увидѣли островъ» слѣдуетъ, что сей послѣдній лежалъ Сѣвернѣе. *Кви-
росъ* вѣроятно не имѣлъ пугъ наблюденій, иначе не смалъ бы гово-
рить неопредѣлишельно «слишкомъ въ 6° » и могъ находиться ближе
къ 7° нежели къ 6° . Островъ *Ругъ* можно видѣть свободно опъ ши-
роты $6\frac{3}{4}^{\circ}$; слѣдственно и въ эшомъ противорѣчіи пѣтъ. *Квиросъ* опъ

1828. сего острова шель на WNW до широты 14° , и потомъ на W со свѣ-
Февраль. жимъ благополучнымъ вѣтромъ, и чрезъ двое сушокъ увидѣлъ два изъ
Маріанскихъ острововъ. Если мы согласно съ Адмираломъ *Бурнесомъ*
положимъ 80 лигъ на это двухсуточное плаваніе, что при господствую-
щихъ шамъ W печеніяхъ весьма возможно, и отъ начальной точки
проведемъ румбъ SSO, то черта сія пройдетъ прямо чрезъ островъ
Ругъ. Все это доказываетъ тожество сего острова съ открытіемъ
Квироса.

Продолжая путь къ N подошли мы 4 Февраля къ острову, по-
ложенному на картахъ подъ весьма несвойственнымъ названіемъ *Ано-*
нимъ, потому, что онъ называется жишелями *Ниссерарръ*. Мы узнали
въ послѣдствіи, что онъ образуетъ SO уголь, подобно какъ островъ
Магиръ N, а *Оноунъ* W, обширнаго лагуна, котораго края мѣстами
только означаются рифами и отмѣлями. Мы вошли въ сей лагунъ
Февраля 5 по W сторону острова *Ниссерарри* и пройдя къ NNW миль
12 по ровной глубинѣ отъ 20 до 23 саж. вышли изъ него къ вечеру
тѣмъ же путемъ. Пролавировавъ ночь на S сторонѣ лагуна, легли мы
поутру 6 къ NW, и скоро опять пришли на глубину 23 саж. Въ то
время спала только показываясь на NO въ разстояніи около 15 миль
островъ *Магиръ*. Другихъ видно не было. Мы шли до полудня, какъ
прежде, по ровной глубинѣ, встрѣчая по временамъ небольшія банки,
которыя избѣгали безъ труда, потому, что онѣ хорошо отличались
зеленоватымъ цвѣтомъ воды надъ ними. Но около полдня показался
цѣлый рядъ ихъ, покрывавшій почти весь горизонтъ отъ NO до SW.
Мы шли вдоль ихъ къ SW и W надѣясь, миновавъ ихъ, найши свобод-
ный путь къ N краю банки. Однакожь скоро увидѣли, что онѣ про-
стираются грядою къ появившемуся въ это время къ SW острову
Оноунъ. Опасаясь запускаться въ подешренномъ углу, такъ что и
выходъ трудно сыскать будетъ, рѣшился я выйти прежнею дорогою
на S сторону банки и преслѣдовать сей ея край къ W; для того легли
къ SO. Часу въ 5 показались впереди курса буруны, занимавшіе по
горизонту не болѣе румба, мы успѣли бы, можеть спастись, обог-
нувъ ихъ, еслибъ въ эту кришическую мину не лопнулъ бортъ
гроша рея; мы должны были убрать грошъ и грошъ-марсель, пока
поврежденіе будетъ исправлено, и отъ этого пошеряли столько, что
никакъ уже не могли взять выше банки. Къ W отъ нее на нѣкоп-
рое разстояніе буруновъ видно не было; но къ SW являлись опять и
проспирались какъ казалось къ тому же острову. Не лзя было рѣ-
шиться идти въ промежутокъ между ими; обогнувъ ихъ лавируя не
успѣли до сумерокъ и намъ ничего не оставалось дѣлать, какъ ото-
шедъ отъ рифа на хорошее разстояніе, положили якорь. Мы благопо-

лучно простояли ночь, на 27 саж. и коралловомъ грунтѣ, хотя не защищены ни чѣмъ отъ свѣжаго NO вѣтра шертили сильную качку; а только что спало свѣшанъ (7), всунули опять подъ паруса и легли къ NNW. Мы ожидали встрѣпить въ семъ направленіи вчерашнія банки, и пошому удивились когда въ 8 часу недоспали дна на 40 саж. Поворотъ къ SO приплы скоро опять на 27 саж и впереди увидѣли непрерывную черту мѣлководій, простиравшуюся отъ SW къ NO. Опредѣля такимъ образомъ съ сей стороны окраенность лагуна, легли мы по вѣшнюю его сторону къ острову *Оноуи*, который успѣли осмотрѣть еще въ тотъ же день, но оспались шумъ, держась подъ малыми парусами, до слѣдующаго (8), чтобы сдѣлать астрономическія наблюденія. Оконча это дѣло, легли мы на SSW для исканія 24-хъ саженой банки, по извѣстіямъ *Д. Шамиссо* видѣнной Маіоромъ *Д. Л. Торресомъ* въ шир. $8^{\circ} 20'$ и долг. 211° . Достигнувъ въ 4 часу означенной параллели, спустились на W и преслѣдовали оную до долготы 212° , бросая каждые 4 часа лопъ и не доставаая дна 50 и болѣе сажеными. Осенью, возвращаясь изъ Камчатки, искали мы ее вторично и съ столь же малымъ успѣхомъ, какъ увидимъ ниже.

Я надѣялся бытъ щасливѣе въ опысканіи двухъ острововъ, видѣнныхъ имъ же *Г. Торресомъ* въ шир. $8^{\circ} 6'$ и легъ для сего къ S-ду. Ночь на 10 Февраля была очень шквалиста, а утро шакъ дождливо и пасмурно, что мы не прежде 8 часовъ могли спуститься. Вскорѣ увидѣли восточнѣйшій изъ сихъ двухъ острововъ *Пигелли*, (*Г. Торресъ* пишетъ *Пигуэлао*), который былъ уже видѣнъ Капитаномъ *Дюперре*, а ввечеру опыскали и другой, *Фаіеу* (у *Г. Торреса* *Фальао*). Лежащей между ими небольшою 12-ми саженой банки *Ораитилипу*, упоминаемой *Г. Торресомъ*, мы не замѣтили, что и не мудрено: погода во весь день была мрачная и вѣтръ весьма свѣжій. Въ слѣдующій день (11) опредѣля положеніе острова *Фаіеу* астрономически, легли мы бейдевиндъ къ острову *Гуахану*, гдѣ намъ нужно было ошановиться. Февраля 14 въ сумерки увидѣли сей островъ прямо впереди курса, а на разсвѣтъ (12) были въ 10-ми миляхъ къ W отъ S его оконечности. Лавируя весь день съ тихимъ вѣтромъ прошиву сильнаго W теченія, не могли мы ничего выиграть. Надѣясь встрѣпить вѣтръ свѣжѣе когда удалимся изъ подъ вѣтра острова къ N, пролежали мы ночь въ сію сторону; опшедшій между нѣмъ къ O-шу вѣтръ заставилъ насъ лежать правымъ галсомъ до утра 16 Февраля; тогда только могли мы поворотить съ выгодою къ SO и въ слѣдующее утро увидѣли себя предъ входомъ въ губу *Синъ Луисъ де Апра*. Увѣренные въ точности плана Капитана *Фресинета*, прошли мы прямо чрезъ банку *Калаланъ*, на которой ни разу не имѣли менѣе 7 саж. глубины, хотя

1828. на днѣ можно было различить каждый камень. Въ 9 часовъ положили
Маршъ. якорь во вѣншей части губы.

13.

Отъ острова ГУАХАНА до группы УЛЕАЙ.

Марша 8 — Марша 23.

(15 дней.)

Марша 7 перешли мы изъ гавани Санъ Луисъ въ лежащую южнѣе оной губу *Улаттагъ*, чтобы напиться водою; и исполня эшо, слѣдующаго дня къ вечеру оставили островъ *Гуаханъ* и пошли опять въ *Каролинскій* Архипелагъ, ибо могли посвящать еще нѣсколько дней на изслѣдованіе его, которое я намѣревался теперь начать отъ острововъ *Шведи* (*Swedes Ids*) Капитана *Вильсона*. Марша 13 поутру миновали мы миляхъ въ 8-ми опредѣленный прежде островъ *Фаісу*, а ввечеру увидѣли острова *Шведа*, которые нашли состоящими изъ трехъ группъ: *Налурректъ*, *Элато* и *Налолімуръ*. Опредѣля и описавъ ихъ подробно, легли на NNW. По собраннымъ здѣсь свѣдѣніямъ полагалъ я, что маленькая группа *Олипираа*, лежитъ отъ *Элато* къ NW, а отъ *Фарройлана* къ O, и пошому рассчитывалъ, что поднявшись симъ курсомъ въ широту послѣдней группы, которую Г. Торресъ опредѣлялъ 8° 30' и спускаясь къ W, долженъ буду найти обѣ означенныя группы.

Во всю ночь и въ слѣдующій день былъ крѣпкій вѣтръ, весьма мрачная погода и много дождя. Прележавъ до полдня къ N и NW, спустились мы къ W, во весь день не видѣли никакой земли и слѣдующую ночь по обыкновенію лавировали коронками галсами. На разсвѣтъ 16 опять спустились къ W; и вскорѣ увидѣли впереди курса группу *Фарройланъ*. Обошедъ ее кругомъ, легли мы на подвѣтренной ея сторонѣ въ дрейфъ до полдня, для астрономическихъ наблюдений. Здѣсь узналъ я, что *Олипираа* лежитъ отъ *Элато* не далѣе 20 миль къ WNW и отсюда уже далеко на вѣтръ. Какъ ни шягосшно было лавировать обратно, но лучше было пожертвовать нѣсколькими днями, нежели оставишь съ сей стороны неизвѣстность; почему отъ *Фарройлана* мы легли бейдевиндъ къ SO. Едва примѣтная на водѣ группа *Олипираа* показалась не прежде 20 Марша. Тихій вѣтръ съ зыбью не допустилъ насъ подойти къ ней ближе какъ на 5 или 6 миль. Опредѣля ея положеніе взяли курсъ SW, а пришедъ въ широту *Вильсоновыхъ* *Двадцати острововъ* (*Ифалуку*) легли на W. Описавъ сію группу

подробно 22 Марша продолжали путь на W къ группѣ *Улеай* (*Тринадцать острововъ*, Капишана Вильсона), которую и увидѣли къ вечеру, а на другой день остановились на якорѣ въ лагунѣ сей группы. 1828. Маршъ.

14.

Отъ группы *УЛЕАЙ* до острововъ *БОНИНЪ-СИМА*.

Марша 28 — Апрѣля 20.

(23 дни.)

Оконча описи и наблюденія оставили мы группу *Улеай* 28 Марша поутру и пошли къ S-ду ошсыкивать группу *Эурыпъ*, соображаясь со свѣденіями, собранными въ *Улеай* о положеніи ея. Пассадъ котораго правильность измѣнилась уже за два дни до выхода нашего въ море, дулъ весьма тихо между NO и SO, съ частыми переѣжками шпилей и маловѣтрій и пасмурною, жаркою погодой. Мы шли весьма тихо, и 30 Марша пришли на видъ искомой группы. Осмотря и опредѣляя ее взяли курсъ къ N. Острова *Бонинъ-Сима*, въ самомъ существованіи которыхъ нѣкоторые Географы тогда сомнѣвались, были шеперь цѣлю нашихъ изслѣдованій. На пути къ онымъ располагалъ я употребить день или два на исканіе острова *Феиса*, который, по разсказамъ Каролинцевъ, полагалъ я лежащимъ около широты $9^{\circ} 10'$ и долготы $217\frac{1}{2}^{\circ}$. Сильныя печенія отъ S заставили насъ пройти около полуградуса сѣвернѣе сего пункта; и мы должны были окончательно оставивъ Каролинскій Архипелагъ не ошсыкать сего острова. Во второе наше плаваніе были мы щасливѣе.

Апрѣль.

Съ тихимъ пассадомъ между O и ONO плыли мы довольно успѣшно къ N, не встрѣчая ничего достойнаго замѣчанія. Апрѣля 11 въ шир. 22° пассадъ смалъ намъ измѣняясь. Тишина или маловѣтрія между SW и NW продолжались до 13 Апрѣля. Теченіе выносило насъ однакоже довольно хорошо къ N, такъ что мы въ это время были уже въ широтѣ 24° , миль 90 западнѣе острововъ *Волкановъ*. Имѣя причину сомнѣваться въ вѣрности нашихъ хронометровъ, и не увѣренный будемъ ли имѣть у острововъ *Бонинъ* довольно хорошаго времени для опредѣленія долготы ихъ непосредственно, желалъ я придти на видъ острововъ *Волкановъ*, которыхъ долготу по сходству выводовъ Капишановъ *Кинга* и *Крузенштерна*, можно почищать опредѣленною точно; и спустился къ нимъ съ довольно ровнымъ W вѣтромъ, который однакоже обошедъ чрезъ N къ O, принудилъ насъ опять лечь къ N. До-

1827. спигнувъ широты 27°, въ которой на картахъ *Арросмита* и *Пурди*
 Апрель. означены острова *Бонинъ*, легли мы къ О-шу. Апрѣля 17 показался на
 НО сквозь густую мрачность низменный, голый островокъ *Розарио* или
Неудаги, котораго въ тотъ же день не могли осмотрѣть, и покуда
 не выяснѣло оставались въ сомнѣніи, не принадлежишь ли онъ къ
 островамъ *Бонинъ*. На другой день осмотра и опредѣля его продолжали
 путь къ О со свѣжимъ С вѣтромъ, и въ полдень находились на самомъ
 томъ мѣстѣ, гдѣ на Англійскихъ картахъ означенъ *Бонинскій* Архипелагъ,
 не видя земли. Подъ вечеръ нѣсколько спадешищъ, летѣвшихъ
 къ О, заставили насъ заблаговременно привести въ вѣтру, ибо горизонтъ
 былъ весьма пасмуренъ. На разсвѣтъ (19 Апрѣля) очистилося
 и мы увидѣли острова *Бонинъ-Сима* къ О-шу въ четырехъ группахъ.
 Приближась ко второй опѣ С группы увидѣли мы на берегу людей,
 дѣлающихъ намъ знаки. То были мадрозы съ разбишаго кишоловнаго
 судна, кои пріѣхавъ къ намъ на другой день на посланной за ними
 шлюпкѣ, извѣстили, что острова сіи за годъ до насъ описаны уже
 Англійскимъ Капитаномъ *Биги*. Это побудило меня, не занимаясь
 изслѣдованіемъ ихъ, остановиться въ гавани, противу которой мы
 тогда находились (Портъ *Лойда*), для произведенія астрономическихъ
 и физическихъ наблюденій, и я въ тотъ же день ввелъ шуда шлюпъ.

На семь переходъ были мы гошовы встрѣпишь бури, сопровождающія
 обыкновенно въ сихъ мѣстахъ перемѣну муссона; но бури сіи
 кажущая насъ предупредили, пошому, что мы крѣпкихъ вѣтровъ со-
 всѣмъ не имѣли. Лишившись пассада въ широтѣ 22° мы и послѣ
 того сохранили ясную и шенлую, совершенно пропическую погоду,
 почти до широты 26°. Но послѣ того имѣли много дурнаго и пасмур-
 наго времени:

15.

Отъ острововъ БОНИНЪ-СИМА до КАМЧАТКИ.

Маія 3 — Маія 28.

(25 дней.)

Май. Вышедъ изъ Порта *Лойда* 3 Маія осмотрали мы и опредѣлили
 астрономически лежавшія на пути нашемъ двѣ сѣвернѣйшія группы
 острововъ *Бонинъ* (О. *Кетера*, и группа *Пурри*), и потомъ съ Н
 вѣтромъ легли лѣвымъ галсомъ къ О-шу. Часу въ 7-мъ вечера прошли
 по картѣ *Пурди* чрезъ островъ *Св. Іоанна*. Островъ сей конечно въ

семь мѣстъ не существуетъ. Мнѣ кажется вѣроятнымъ, что онъ 1828. ,
одно съ островомъ *Розаріо*. На другой день вѣтръ перешелъ къ NO Май.
и дулъ очень свѣжо, съ дождемъ и пасмурностію. До полдня большія
спада пилицъ. По Аплазу Адмирала *Крузенштерна* острова *Маргареты*
находились тогда отъ насъ недалѣе 30 миль къ OSO. Я сожалѣлъ, что
не имѣлъ времени искасть ихъ; вѣтръ перешелъ къ ONO, и мы пово-
рошили къ N. Можно сомнѣваться въ томъ, дѣйствительно ли
острова сіи находились столь близко отъ насъ. На картахъ *Арро-*
слита и *Пурди* лежатъ они въ долготѣ $145\frac{1}{4}^{\circ}$ О-й. Въ запискахъ
Адмирала *Крузенштерна* сказано, что Капитанъ *Маге* нашелъ долготу
ихъ $145^{\circ} 15'$. Но въ списокѣ острововъ означено $143^{\circ} 45'$ и на картѣ
положены острова въ этой же долготѣ. Если первое справедливѣе,
какъ мнѣ кажется, то ихъ должно искасть между пущами Капитановъ
Кинга и *Крузенштерна*.

Восточный вѣтръ продолжалъ дуть съ постоянствомъ пассада,
но не съ такою погодою какая сопровождаетъ обыкновенно послѣдній;
мы имѣли туманъ и сырость. Ночь на 7-е находясь въ широтѣ $29^{\circ} 40'$
и долготѣ 217° нѣсколько часовъ лавировали коропкими галсами, ибо
по часо упоминаемымъ спискамъ Американскихъ открытій лежатъ
въ семь мѣстъ нѣсколько острововъ. На разсвѣтѣ продолжали путь, но
въ шакомъ же мракѣ какъ бы и ночью. Признаковъ берега не встрѣчали,
но время было таково, что мы могли бы пройти землю въ 2-хъ миляхъ,
и не подозрѣвая того. Вѣтръ, свѣжѣя посшепенно, дулъ уже ввечеру
очень крѣпко отъ SO, и мы бѣжали по 9 узловъ и больше; погода
была самая несносная. Быстрое плаваніе наше недолго продолжалось.
Ввечеру 8 сдѣлался шпиль, который попеременно съ маловѣтріями или
весьма тихими О-ми вѣтрами продолжался почти цѣлую недѣлю. 15-го
сдѣлался весьма свѣжій SO, стоявшій слишкомъ шрое сушокъ, въ кото-
рые мы опять довольно много впередъ подвинулись, и чувствовали
это очень сильно по холоду отъ котораго давно отвыкли. 18-го въ
широтѣ $45\frac{1}{2}^{\circ}$ и долготѣ $202\frac{1}{2}^{\circ}$ термометръ опустился до $+3^{\circ}$. Мы
замѣтили здѣсь; какъ уже и прежде насъ нѣкоторые мореходцы (* ,
что хотя SO вѣтръ дулъ нѣсколько дней и очень свѣжо, но волненія
не было никакого; насъ окружали большія спада пилицъ и въ томъ числѣ
шпорки, которые далеко отъ берега не омываютъ; ближайшая
земля были острова въ проливѣ *Надежды*, въ разстояніи болѣе 200
миль. Невѣроятно, чтобы на вѣтръ была земля довольно обширная,
чтобы основаны вала Океанскіе, ибо до долготы 198° море совер-
шенно, такъ сказать, изчерчено пущами множества судовъ. Но далѣе
къ О ты можешь быть и есть земля.

(*) Головинъ, на Камчаткѣ и Діанѣ.

1828. 20 Маія въ широтѣ $47^{\circ} 23'$ и долготѣ $198^{\circ} 54'$ заспигли насъ
 Май. маловѣтрія, шпили или весьма тихіе вѣтры. Плывъ по 20 и 30,
 рѣдко по 40 миль въ сутки, находились мы 27 поушпру въ широтѣ
 $51\frac{1}{2}^{\circ}$. Когда густой туманъ, насъ окружавшій, спалъ прочищаясь,
 увидѣли мы на N берегъ *Каликатки* Безымянный мысъ, лежащій на
 каршѣ Адмирала *Крузенштерна* въ широтѣ $51^{\circ} 36'$ пеленговали мы NW
 55° (пр. комп.) въ 14 миляхъ. Глубина по лоту въ семь мѣстъ 180
 саж. грунтъ мѣлкій камень.

Скоро сдѣлался свѣжій S вѣтръ и мы подъ всеми парусами пошли
 вдоль берега. Чѣмъ болѣе подавались къ N, тѣмъ спановилось чище,
 и наконецъ ввечеру открылся намъ ясно весь берегъ *Каликатки*. Въ
 одно время видѣли мы очень хорошо всѣ сопки отъ *Второй* до *Коряцкой*.
 Виды въ атласѣ Адмирала *Крузенштерна* вѣрны. Пеленги ссѣкались
 хорошо, но N-ѣ Поворошнаго мыса нѣсколько разходились. Вообще
 карша сія очень вѣрна, но все желантельно, чтобы большой *Авачинскій*
 заливъ былъ описанъ вновь подробно.

Поушпру 28 Маія разсмотрѣли устье *Авачинской* губы, а въ 1-мъ
 часу по полудни положили якорь въ *Петропавловской* гавани.

16.

Отъ *АВАЧИНСКОЙ* губы до острова *БОЛЬШАГО*
КАРАГИНСКАГО.

Іюня 15 — Іюня 23.

(8 дней.)

Іюнь. На семь переходъ описная наша работа ограничивалась опреде-
 леніемъ главнѣйшихъ пунктовъ, мимо копорыхъ проходили, ибо время
 не позволяло намъ заняться подробною описью берега. Определенные
 нами пункты сославили основаніе съши, въ копорую подробная съемка
 можетъ быть включена по частямъ. Вѣтры и погоды довольно намъ
 благопріятствовали. Плаваніе наше было мѣленно, но не прерывалось.
 Однажды только, на высотѣ мыса *Озернаго*, потеряли мы берегъ изъ
 вида въ пасмурности. Мысы: *Шипунскій*, *Кроноцкій*, *Каликатскій*,
 и всѣ сопки были опредѣлены надежно; въ положеніи всѣхъ сихъ мѣстъ
 на прежнихъ картахъ оказались большія несходства съ истиною.

Іюня 23 ввечеру положили мы якорь за SW оконечностію *Большаго*
Карагинскаго острова. Покуда гребныя суда описывали W-й берегъ

онаго, мы воспользовались весьма ясною и даже жаркой погодой, для произведенія шухъ астрономическихъ наблюдений.

1828.

Іюнь.

Іюня 27 перешли мы далѣе къ N и остановились опять за длиннымъ, низменнымъ мысомъ *Семенова*, для удобнѣйшаго окончанія описи сей стороны острова, который оказался занимающимъ гораздо большее пространство, нежели какъ судя по прежнимъ картамъ ожидать можно было. На суши придержались мы материкаго берега, и привязали къ описи устье значительной рѣки *Караги*.

17.

Отъ КАРАГИНСКИХЪ острововъ до губы Св. ЛАВРЕНТІЯ.

Іюля 1 — Іюля 16.

(15 дней.)

Оконча обозрѣніе W стороны острова, вышли мы въ море опять около S его оконечности, и осмошря О ѣ берегъ подошли къ *Малому Карагинскому* или *Верхотурскому* острову, лежащему отъ перваго въ 24-хъ миляхъ къ N и опредѣлили какъ его положеніе, такъ и нѣсколькихъ пунктовъ ближайшаго материкаго берега. Тихіе вѣтры были причиною, что работа сія продолжалась до 4 Іюля.

Іюль.

Отсюда легли мы къ О-шу, намѣреваясь на суши въ *Беринговъ* проливъ осмошрѣшь мимоходомъ мысъ *Олюторскій*, и какіе еще удастся. Но погода, доселѣ намъ благопріятствовавшая, шухъ совершенно испортилась. Поутру 5 настало ненастье при свѣжемъ ONO вѣтрѣ, который къ вечеру обратился почти въ бурю. Неправильное волненіе причиняло сильную качку. Шлюкъ почти черпалъ борщами воду, которою смыло большую часть подвѣтренной сѣтки. 6 вѣтръ стихъ а ввечеру задулъ отъ SW и мы пошли опять прямо на *Олюторскій* мысъ. Въ слѣдующій вечеръ находились отъ него по картѣ Адмиралтейскаго Департамента не далѣе 20 миль; но густая пасмурность не позволяла ничего видѣть, и потому взяли курсъ параллельный направленію берега, чтобы при первой благопріятной переменѣ къ нему подойти. 8 вѣтръ опять перешелъ къ N, потомъ застихъ, и въ слѣдующіе три дня продолжались маловѣтрія съ разныхъ сторонъ и штили, не производя никакой переменъ въ погоду. Во все это время мы мало подвинулись впередъ. 11 съ утра установился вѣтръ между S и SW и мы взяли теперь курсъ на мысъ *Св. Гаддея*. Густой туманъ къ вечеру нѣсколько прошелъ и мы увидѣли берегъ

1828. сего мыса на NW въ 23-хъ миляхъ. Ночь правили на N въ параллель
 Іюль. ему, надѣясь, что поутру выяснѣетъ и намъ удастся опредѣлить
 хотя-сей пунктъ; но скоро туманъ сдѣлался еще гуще прежняго и
 принудилъ насъ продолжашъ путь къ *Чукоцкому Носу*.

Окруженные густымъ туманомъ, рѣдко позволявшимъ видѣть
 далѣе 20 сажень, плыли мы быстро къ NO и 15 Іюля ввечеру были
 по счисленію уже близко *Чукоцкаго носа*. Нѣсколько высотъ солнца,
 хотя и весьма ненадежныхъ, обсервованныхъ ушромъ сего дня, пока-
 зывали насъ гораздо восточнѣе счисленія. Это заспавило меня шем-
 нѣйшіе часы ночи держашъ на разные галсы, а на разсвѣтъ мы опять
 спустились къ NO. Туманъ обратился въ дождь, ошъ чего горизонтъ
 нѣсколько разпространился, и сквозь густую мрачность обозначились
 къ SO верхи горъ острова *Св. Лаврентія*, чѣмъ неисправность долгошъ
 нашей подтвердилась. Осмотрѣвъ такимъ образомъ, правили мы со
 свѣжимъ SW въшромъ прямо серединою *Берингова* пролива. Поутру
 15 стихло и очистилось; обѣ стороны пролива открылись намъ ясно;
 но пока мы не опредѣлили мѣста своего наблюденія, не могли оп-
 личить острововъ ошъ горъ, лежащихъ на обѣихъ материкахъ, кои
 будучи раздѣлены низменностями, издали также казались островами.

Послѣ тишины, цѣлый день продолжавшейся, сдѣлался NO съ
 кошорымъ мы легли къ Губѣ *Св. Лаврентія*, и на другой день поло-
 жили тамъ якорь. Намъ нужно было остановиться здѣсь не только
 для наблюдений, но и для исправленія нѣкошорыхъ поврежденій въ
 рангоутѣ, случившихся въ крѣпкіе въшры на послѣднемъ переходѣ.

18.

Отъ Губы Св. ЛАВРЕНТІЯ до пролива СЕЦЯВНА.

Іюля 21 — Іюля 28.

(7 дней.)

18 Іюля всѣ дѣла наши были кончены, но шшили при густыхъ
 туманахъ продержали насъ шрое супокъ въ бездѣйствіи на одномъ
 мѣстѣ. Іюля 21 вышли мы въ море, но опшедъ мили 4 зашпи-
 лѣли; зыбью и печеніемъ валило насъ къ берегу, и мы въ полдень
 должны были опять бросить якорь не далѣе ошъ него 1 мили.
 Часу въ 5-мъ съ шихимъ въшромъ снялись, но едва наполнили паруса
 какъ опять принуждены были остановиться, еще ближе къ берегу.
 Положеніе наше ужъ не ошъ одной пошери времени начинало стано-
 виться непріятнымъ. Въ 6 часовъ вечера задулъ свѣжій NW. Вмигъ

были мы подъ парусами, но едва прошли милю, какъ опять зашпи-
ли; но теперь были въ такомъ уже разстояніи отъ берега, что
могли воспользоваться маловѣтріями съ разныхъ сторонъ, дабы ми-
новать мысъ *Крлеугунъ*.

1828.

Іюль.

Ночью сдѣлался густой туманъ, продолжавшійся при маловѣтрі-
яхъ до вечера слѣдующаго дня. Во все это время берегъ показался
однажды только на нѣсколько минутъ. 23 Іюля въ 8 часовъ вечера
SW вѣтръ очистишь воздухъ. Мы легли къ мысу *Восточному*, для впо-
ричнаго опредѣленія длины его. Однакоже поутру, когда мы нахо-
дились отъ него еще въ 25 миляхъ прямо на S, перешель вѣтръ къ
N и все небо покрылось облаками. Наблюдений никакихъ не было; но
мѣсто наше было извѣстно съ точностію по пеленгамъ прежде опре-
дѣленныхъ пунктовъ при устьѣ губы *Св. Лаврентія*. Отстояніе
Восточнаго мыса по параллели отъ сей губы нашлось совершенно поже,
что и по хронометрическимъ наблюденьямъ 15 числа. Убѣдясь такимъ
образомъ въ вѣрности сего опредѣленія, легли мы обратно къ SW.
Вѣтръ стихъ и не прежде вечера позволилъ намъ пройти мысъ
Крлеугунъ. Въ полночь совсѣмъ зашпилило, а въ 3 часа утра сдѣлался
SO, какъ обыкновенно нанесшій густой туманъ. Мы лавировали ко-
ропками галсами, чтобы только удерживать свое мѣсто, до слѣдую-
щаго утра, когда по разрѣженіи тумана увидѣли мы къ NO островъ
Св. Діолида. При сдѣлавшемся отъ N вѣтрѣ легли мы въ берегъ и
осмотря оный часу въ 10-мъ нашли себя N-ѣе губы *Св. Лаврентія*,
противу счисленія слишкомъ 20 миль къ NO. Легли опять къ SW и
въ 3 часа пополудни прошли впорично мысъ *Крлеугунъ* и до ночи
миль 10 далѣе, привязавъ къ описи селеніе *Люгрень*, лежащее въ O-мъ
углу губы *Метигменской*.

Послѣ кратковременнаго W вѣтра, не успѣвшаго очистишь неба
и горизонша, напали поутру маловѣтрія между NO и SO, при обы-
кновенной пасмурности. Мы очень тихо подавались къ устью *Ме-
тигменской* губы. Часу въ 4-мъ разсмотрѣли селеніе *Метигль*, лежащее
по W сторону входа. При совершенномъ шпилѣ и съ помощію легкаго
N теченія буксировались мы къ нему до 10-го часа вечера, когда
свѣжій NW заспавилъ насъ положишь якорь, миляхъ въ 1½ отъ устья
на SO.

Намѣреніе мое было зайти въ *Метигменскую* губу въ такомъ
только случаѣ, когда окажется, что планъ ея въ экспедицію *Биллингса*
сосланный невѣренъ, или вѣтръ для продолженія пуши къ S будетъ
неблагопріятный. Ибо хотя вся верхняя часть сей губы была еще
не описана; но видя наступленіе конца Іюля, не приступя еще къ
описи мѣстъ, совсѣмъ неизвѣстныхъ, казалось мнѣ не позволивель-

1828. нымъ трапишь скоро убѣгающее время для предметовъ меньшей
 Іюль. важности. Теперь увидѣли мы, что планъ *Биллингса* довольно вѣренъ; пеленги главнѣйшихъ мѣстъ ссѣкались на немъ хорошо и видимое положеніе береговъ съ нимъ согласовалось; и я рѣшился, привязавъ только сіе мѣсто къ описи, слѣдовать далѣе.

Поутру 28 Іюля со свѣжимъ NW вѣтромъ снялись съ якоря и пошли съ описью вдоль берега къ S. Около полдня поравнялись мы съ широкою и далеко къ SW простиравшеюся губою — эшо было N устье значительнаго пролива, доселѣ неизвѣстнаго, ошдѣляющаго ошъ матераго берега большіе острова *Аракимтегенъ* и *Иттыранъ*, кромѣ нѣсколькихъ меньшихъ. Мы въ шопъ же день остановились въ немъ на якорѣ, и занялись подробною его описью.

19.

Отъ пролива СЕНЯВИНА до залива Св. КРЕСТА.

Августа 6 — Августа 16.

(10 дней.)

Августъ.

Оконча всѣ дѣла въ проливѣ *Сенявина* вышли мы 6 Августа въ море, и встрѣчены были крѣпкимъ ошъ S вѣтромъ, коего предвѣспниками были большая зыбъ съ шой стороны и падающій барометръ. На другой день было шие и мы легли къ берегу для продолженія описи его. SW и W вѣтры заставили насъ лавируя связывать пункты; ошъ чего работа шла шоль мѣленно, что мы 10 Августа были еще у мыса *Чукоцкаго*. Плаваніе вдоль О-го берега *Анадырскаго* залива было нѣсколько успѣшнѣе, съ шихими вѣтрами съ разныхъ сторонъ и довольно хорошею погодою. Августа 13 миновали мы губу *Преображенія*, названную шакъ *Берингоу*; въ слѣдующій день къ вечеру достигли NO угла *Анадырскаго* залива и пошли къ W вдоль Сѣвернаго берега. На другой день SO вѣтръ совершенно испортилъ погоду; берега закрылись въ пасмурности; продолжая со всею осторожностію пунъ къ W, мы мѣстами только могли видѣть ошдѣленную кошку облегающую почти весь N берегъ. 16 Августа поутру, когда горизонтъ нѣсколько очистился, увидѣли мы предъ собою обширный заливъ, вдавшійся къ N за предѣлы горизонта. Эшо былъ заливъ *Св. Креста* Командора *Беринга*; въ устьѣ его за помянушою кошкою, здѣсь оканчивающеюся, легли мы на якорѣ.

20.

1828.

Сентябрь.

Отъ залива Св. КРЕСТА до ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Сентября 7 — Сентября 23.

(16 дней.)

Подробная опись огромнаго залива *Св. Креста*, простирающагося почти до Полярнаго круга, заняла насъ при недѣли, въ продолженіе которыхъ морозы и бури неоднократно напоминали намъ о наступленіи осени въ шой странѣ. Не имѣвъ уже возможности отправить экспедиціи на гребныхъ судахъ къ устью рѣки *Анадыря*, состоящаго отсюда не далѣе 40 миль, хотѣлось мнѣ по выходѣ изъ залива *Св. Креста* осмошрѣть и опредѣлить его по крайней мѣрѣ со шлюпа, но вѣтръ прямо на берегъ съ ненастной погодою не позволили и этого сдѣлать. Крѣпкіе вѣтры между N и O слѣдовали одинъ за другимъ, и по большей части сопровождались мрачнымъ и сырымъ временемъ. Немногими перемѣжками сего ненастнаго времени воспользовались мы, чтобы опредѣлить положеніе мыса *Св. Фаддея* (12 Сент.) и *Олюторскаго* (14 Сент.). Сентября 20 прошли мысъ *Шипунскій*. Крѣпкій W вѣтръ не прежде 23 Сент. позволилъ намъ войти въ Авачинскую губу.

Мы не замѣтили нынѣ въ *Беринговомъ* морѣ столь стремительныхъ и неправильныхъ движеній барометра какъ въ прошломъ годѣ; подобно какъ и тогда, падалъ онъ по наступленіи SO вѣтрсовъ, не предсказывая ихъ однакоже; при N же и W возвышался, хотя бы они дули съ большою силой.



21.

Отъ КАМЧАТКИ до МАНИЛЫ.

Октября 30 — Января 1.

(63 дни.)

Мы оставили *Камчатку* когда уже шамъ воцарилась совершенная зима. Первые дни плаванія были весьма непріятны отъ холода, который мы перпѣли; но свѣжіе и часто крѣпкіе вѣтры скоро вынесли насъ въ лучшій климатъ. Ноября 2 въ широтѣ 46° видѣли нѣсколько ушукъ и шопорка, а въ слѣдующій день въ широтѣ 44° поймали бе-

Ноябрь.

1828. реговаго кулика, весьма упомянутого. Въ первомъ случаѣ ближайшій
 Ноябрь. берегъ былъ островъ *Оннекотанъ*, въ 300 миляхъ, въ последнемъ
 островъ *Кетой* въ 420 миляхъ. Не всѣ шицы появленіемъ своимъ
 доказываютъ близость берега; но если онѣ подобно шпоркамъ (alca)
 по строенію крыльевъ своихъ, полету и пр. очевидно не имѣютъ
 физической возможности далеко отлетать отъ берега; то ихъ можно
 по справедливости считать вѣспниками близости земли, въ особен-
 ности если многіе мореплаватели, въ разные времена близъ одного
 мѣста ихъ встрѣчаютъ. Адмиралъ *Крузенштернъ* видѣлъ множество
 морскихъ чаекъ и большую черную шицу не отлетающую далеко
 отъ берега въ широтѣ $42^{\circ} 34'$ и долготѣ 197° , когда ближайшій из-
 вѣстный берегъ, *Латова жена*, находился отъ него въ 700 миляхъ.
 Если присовокупимъ къ этому многими же мореходцами замѣченную
 ширину моря около сихъ мѣстъ при О въпрахъ, то найдемъ вѣро-
 ятнымъ, что около широты $40'$ и между долг. 180° и 195° есть
 какія нибудь неопкрытыя доселѣ земли, тѣмъ болѣе, что именно
 это пространство до сихъ поръ еще мало изслѣдовано.

До 5 довольно успѣшное плаваніе съ N и NW въпрами; съ утра
 6 въпръ перешелъ къ SO, къ вечеру скрѣпчалъ столько, что успѣлъ
 разорвать нѣсколько парусовъ нашихъ, а ночью былъ почти штормъ.
 Ноября 7 перешелъ въпръ черезъ S къ W, мы поворошили на правый
 галсъ и продолжали довольно успѣшно путь къ S. Я намѣревался пройти
 чрезъ Сѣверную часть *Киролинскаго* Архипелага, для опысканія нѣ-
 сколькихъ группъ, которыя по свѣденіямъ, собраннымъ тамъ въ зим-
 нюю кампанію, полагалъ я лежащими къ О отъ острова *Писерарра* до
 долготы около 206° , но которыхъ мы тогда видѣть не могли; и по-
 тому правилъ такъ, чтобы войти въ широту острова *Писерарра* гра-
 дуса на два О-ѣсъ всѣхъ сихъ группъ ш. е. въ долготѣ $204''$. Мы плыли
 къ S довольно скоро и не встрѣчая ничего досшойнаго замѣчанія. Ноября
 15 въ широтѣ $27'$ получили насадъ, прошилевавъ одинъ только день,
 а 25 Ноября достигнувъ предполагаемой параллели тѣхъ острововъ
 ($8\frac{1}{2}^{\circ}$), спустились къ W. Восточнѣйшій изъ нихъ, островъ *Ороугъ*,
 миновали мы не успѣвъ его опкрыть; но слѣдующую за нимъ группу
Мурилла нашли 28 Ноября; въ слѣдующій день группу *Намолипафанъ*
 (*Фанану*); а 30 Ноября опдѣленный, маленькій островокъ *Фаіеу* (вос-
 точный). Опредѣля и описавъ всѣ сіи мѣста, продолжали идти къ
 группѣ *Намонуито*, коей Сѣверной стороны мы весною осмошрѣть
 не могли; мнѣ хотѣлось пополнить шенеръ эшотъ недосшапокъ и
 сверхъ того связать нынѣшнія наши долготы съ прошлогодними.
 Предъ захожденіемъ солнца увидѣли мы острова *Оноупъ* и *Уналикъ*.

Пролавировавъ ночь короткими галсами, спустились мы поутру (1 1823.
Декабря) къ островамъ *Магыру* и *Магырарику*, которые обошли съ Декабрь.
Сѣвера. Увѣрясь, что острова сіи образуютъ N предѣлъ группы
Намонуитѣ, и что простирающіяся отъ нихъ къ SW банки соединя-
ются съ виденными нами прежде, легли мы прямо къ острову *Оноуну*,
въ W-мъ углу сей группы. Повѣря здѣсь хронометры, легли мы на SO
для опысканія 24-хъ саженой банки *Д. Л. Торреса*, о которой мы
нынѣ узнали, что она извѣстна жителямъ подъ названіемъ *Маннлайжѣ*;
они указывали ее отъ *Оноуна* къ S; и пошому пролежавъ на SO до
широты 8° 20', которую назначаетъ ей *Д. Л. Торресъ*, и пошомъ
спустясь на W, имѣлъ я большую надежду ее найсти; однакожъ бросая
лошъ чрезъ каждый часъ до самаго шого пункта, отъ котораго мы
начали искать ее весною, мы ни разу не доспали дна 60 и 70-ю са-
женями; изъ чего должно заключить, что въ назначаемой ей широтѣ
есть ошибка, и вѣроятнѣе что она лежитъ южнѣе, чѣмъ сѣвернѣе,
пошому, что въ послѣднемъ случаѣ можно бы съ нее видѣть островъ
Оноунъ, котораго *Г. Торресъ* однакожъ не видалъ.

Ночь на 3 Декабря дождлива и шквалиста; мы лежали на W къ
группѣ *Фирройланъ*, которую мнѣ хотѣлось увидѣть для повѣренія
долгошъ ея, въ вѣрности коей я имѣлъ нѣкоторое сомнѣніе, и чтобы
узнать положеніе острова *Феиса*, который я теперь намѣ-
ревался искать. Декабря 4 подошли мы къ *Фирройлану*; наблюденія
часовыхъ угловъ показали 11' разности въ определенной весною долгошѣ.
Эпо дѣлало необходимымъ осмошрѣть теперь и группу *Улсай*, коей
долгоша связана была съ долгошою *Фирройлана*. Проплывъ всю ночь
подъ всѣми парусами, что теперь въ бѣльшей части *Каролинскаго*
Архипелага можно дѣлать безъ опасности, увидѣли мы поутру группу
Улсай. Сомнительная погода заставляла меня опасаться, что мы,
идя сюда, напрасно только теряли время; однакожъ солнце показа-
лось и нѣсколько надежныхъ наблюдений показали и здѣсь погрѣшности
6½'. Оконча сіе дѣло легли мы бейдевиндъ правымъ галсомъ къ N.

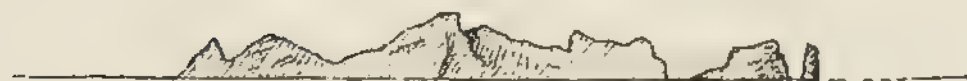
По свѣденіямъ, нынѣ полученнымъ, островъ *Феисъ* лежалъ нѣсколько
далѣе къ WNW отъ шого мѣста, въ которомъ я его искалъ весною.
Чтобы вѣрнѣе найсти его, хотѣлось мнѣ придти въ широту 8½° и
долгошу 217°, и отсюда взять курсъ WNW; но близкій къ N пассадъ
и сильныя W-я теченія заставили меня пройти гораздо южнѣе эшаго
пункта, и я опасался уже миновать его и нынѣ; какъ на разсвѣтѣ
8 Декабря, открылся впереди одинъ, нераздѣльный островокъ, хотя
невысокій, но выше обыкновенныхъ коралловыхъ, и со скалистыми
берегами: это былъ *Феисъ*. Продержавшись близъ его во весь день,
опредѣля и осмошря его съ моря, между шѣмъ какъ ГГ. Напуралисны

1828. обозрѣли самый островъ и произведенія его, легли мы на NW къ
 Декабрь. островамъ открытымъ въ 1823 году Англійскимъ Капитаномъ *Маккензи*, кои и увидѣли поутру слѣдующаго дня. Острова сіи образуютъ двѣ группы : одну изъ пяти необитаемыхъ острововъ, ошъ кошорыхъ простирается къ S миль на 12 ошмѣль; другую обширнѣйшую, имѣющую до 25-ти острововъ, и между ими *Могмогъ*, *Фалаленъ*, и другіе, упоминаемые въ письмахъ Миссіонера *Кантовы*. Это ша самая группа, гдѣ въ началѣ прошедшаго столѣтія основана была Испанцами миссія, и гдѣ *Кантова* былъ убишъ. Островишяне называютъ ее *Улобий*, или *Улобий*. Опись острововъ сихъ заняла насъ до 11 числа. Оконча оную легли мы къ *Китайскому* морю, до кошораго шли 12 дней, по причинѣ тихихъ вѣтровъ съ зыбью. 23 Декабря поутру открылись намъ наконецъ острова *Балингтанъ* съ низу въ 22-хъ миляхъ; я не думаю чшобы ихъ можно было видѣшъ далѣе 25 миль. Въ долгошъ острововъ сихъ не нашли мы примѣшной разности съ каршами *Горсбора* и *Крузенштерна*; но взаимное положеніе острововъ не такъ вѣрно. W-я оконечность острова *Кларо-Бабуянъ* лежитъ ошъ *Балингтани* на SW 32° по компасу, кошораго склоненіе мы находили 2° W, а ошъ острова *Баши* на SO 2° ; но послѣдній пеленгъ не такъ надеженъ, пошому, что островъ *Баши* не очень хорошо былъ видѣнъ сквозь пасмурность. Ширина *Балингтана* кажется вѣрна; но *Кларо-Бабуянъ* по нашимъ крѣйсь-пеленгамъ долженъ лежать $5'$ южнѣе, и въ ошншеніи къ *Балингтану* на $6'$ восточнѣе, чѣмъ на шѣхъ каршахъ. Островъ *Калалъ* успѣли мы пеленговать только одинъ разъ, въ сумерки; и если ширина его вѣрна, то по этому пеленгу лежитъ онъ на шѣхъ каршахъ даже ошносительно *Кларо-Бабуяна* на $10'$ западнѣе, чѣмъ должно. Въ запискахъ Адмирала *Крузенштерна* острова *Кларо-Бабуянъ* описаны хорошо, шолько чшо гряда скалъ лежитъ ошъ острова въ NO-ю чешвершъ. Островъ *Кларо-Бабуянъ* возвышенъ. На W-й его оконечности стоишъ не очень высокая гора, съ круглою вершиною, ошдѣляющаяся ошъ середины низкимъ рамогомъ (*).

Миновавъ острова *Баши* легли мы шакъ, чшобы пройши мысъ *Бахадоръ* мильхъ въ 40. Подъ берегомъ *Лукоии* вспрѣшили какъ обыкновенно при NO муссонѣ, маловѣпріа и тишины, при N печеніяхъ; не прежде 31 Декабря достигли мы входа въ заливъ *Манильскій*, въ кошоромъ лавировали еще полторы сущки, и въ Новый годъ ввечеру положили якорь предъ городомъ *Манилою*.

(*) См. приложенные виды.

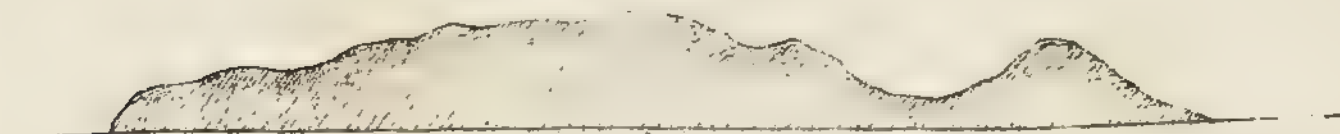
Видъ сѣмьдесятъ Баунъ
Взесъ ces îles Bachi



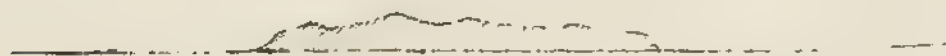
NW 64° O. Баунгеманъ NW 58°
N 64° 0 J. Balingtang N 58° 0



N 0 13° O. Баунгеманъ въ 7 1/2 мил. N 0 28°
N 13° E J. Balingtang à 7 1/2 milles N 28° E



SO 3° O. Баунгеманъ въ 30 мил. SW 8°
S 5° E J. Babuyanes à 30 milles S 8° 0



O. Баунъ на NW въ 30 мил.
J. Bachi au N 1/2 N 0 à 30 milles

22.

1829.

Январь.

Отъ МАНИЛЫ до острова Св. ЕЛЕНЫ.

Января 18 — Апрѣля 18.

(90 дней.)

Въ первые дни по выходѣ изъ *Манильской* губы муссонъ дулъ тихо, но попомъ свѣжѣлъ поспешенно. Оспавя влѣвъ всѣ мѣли, коими сія частію *Китайскаго* моря усѣяна, а оспровъ *Пуло-Сипата* около 30 миль вправѣ, взяли мы 24 Января курсъ S, прямо на оспровъ *Большой Натунасъ*, а въ слѣдующій день перемѣнили его на SO; Капитанъ Спанюковичъ счелъ за нужное идти между оспровами *Натунасъ* и *Борнео*, вмѣсто W-го курса, копорымъ суда обыкновенно слѣдуютъ.

Запихшій вѣтръ и дождливая погода 26 числа, были вѣроятно слѣдствіемъ приближенія къ материку *Борнео*. Въ 6-мъ часу вечера осмошрѣли мы сквозъ пасмурносшь оспровъ *Большой Натунасъ*. Гора, на О-й его оконечносши сшоящая, имѣя оспрую вершину, съ моря весьма примѣшна; къ SO-й оконечносши берегъ снижается, но есшь мѣсшами и шупъ горы. Ошсюда продолжали идти къ S, миновали въ шемношѣ *Flat Id* и въ 4-мъ часу ушра, разошпрѣ впереди курса высокій *West Id*, легли на SW. Обогнувъ сей оспровъ *Моллеръ* ошпѣ легъ на S, въ проливъ между оспровами *Тамбеляномъ* и *Борнео*.

Хрономешры наши, какъ и шлюпа *Моллера*, показали долгошю *West Id*. 10' западнѣе показанной на каршѣ *Горсбору*.

Покуда мы не удалились ошъ *Борнейскаго* берега вѣтръ дулъ тихо и перемѣнно между NNO и OtN, съ сильнымъ по временамъ дождемъ, шквалами и грозою.

На разсвѣшъ 28 Января увидѣли оспровъ *Направленія* (Direction Id.), а въ 8 часовъ находились ошъ него на NW 55° въ 15 миляхъ. По *Горсбору* скала *Вельстеда* (Welstead's Rock) лежишъ ошъ оспрова *Направленія* на NW 28° въ 18 — 20 мил.; сшало курсъ StW, копорымъ мы держали, велъ насъ весьма близко сего камня. Часовые, не сшодившіе съ саланговъ, не замѣшили ничего похожаго на мѣлководіе. Лоша не бросали.

Около 3-хъ часовъ по полудни перешли Экваторъ въ долгошѣ 252° 17' пробывъ въ N полушаріи нощи 21 мѣсяць. Около шого же времени покинулъ насъ и NO муссонъ. Во всю нощъ продолжалось маловѣспріе между N и W, а поутру (29 Янв.) сшаль душъ ровный вѣтръ ошъ NNW. Въ 3-мъ часу взяли курсъ SW, прямо на оспровъ *Гаспаръ*, а въ 9 часовъ легли на якоръ; глубина 19 саж. груншъ иль съ пескомъ. На разсвѣшъ снялись и скоро увидѣли оспровъ *Гаспаръ*; къ вечеру миновали всѣ узкосши *Гаспарскаго* пролива.

1829. По приближеніи къ берегу *Сулатры* вѣтръ сшалъ спихашъ и
 Январь. небо покрывашся тучами. Ввечеру 31 Января спали на якорь недалеко отъ *Духъ Братевъ*, глубина 10½ саж. грунтъ илъ. До полуночи продолжалась жестокая гроза, съ сильными шквалами отъ SW и NW
 Февраль. и проливнымъ дождемъ. Снявшись поутру 1 Февраля прошли по О-ю сторону *Духъ Братевъ* въ самомъ близкомъ разстояніи. Острова сіи издали много походятъ на коралловые; они покрыты высокимъ лѣсомъ. Съ маловѣтріями, во весь день продолжавшимися, могли къ вечеру дойти только до *Сѣвернаго* острова; ночь провели на якорь. Въ первую половину слѣдующаго дня съ такими же маловѣтріями тихо подавались впередъ. Около полдня, не дошедъ еще острова *Зутфенъ* получа свѣжій WSW вѣтръ, спали лавировать довольно выгодно, съ помощію SW течения, въ 3 часа обогнули уже *Калень тегеніа* (Stroomhoek), и надѣялись навѣрное выйши изъ узкостей, но въ сумерки жестокой шквалъ заставилъ насъ спуститься на фордевиндъ, убравъ всѣ паруса, между тѣмъ какъ перемѣнившееся теченіе быстро понесло насъ къ NO; почему мы должны были спуститься къ островамъ *Зутфенъ*, гдѣ спали на якорь. Не успѣли еще мы поутру 3 Февраля всунути подъ паруса, какъ увидѣли Шлюпъ *Моллеръ*, который наканунѣ осшалъ далеко на вѣтръ, выходящій изъ за *Поперечнаго* острова (Thwart the Way Pt.). Онъ вскорѣ сшалъ близъ насъ на якорь. До полуночи имѣлъ онъ такой вѣтръ, что не могъ почти подняти марсафаловъ, и приномъ сильное противное теченіе, увлекшее его въ проливъ между островомъ *Поперечнымъ* и *Явой*. Мы простояли весь день на якорѣ, исправляя поврежденія въ снастяхъ и перемѣняя паруса, которыхъ у насъ много изорвало.

Здѣсь присоединилось къ намъ нѣсколько купеческихъ судовъ разныхъ націй и два Испанскіе военные бригга, пришедшіе отъ N.

Въ слѣдующіе два дни мы тщетно пытались выйши изъ пролива; въ самой узкости, у камня *Тегеніа*, встрѣчали обыкновенно послѣ жестокихъ шкваловъ крѣпкій вѣтръ отъ WSW, и противное теченіе, принуждавшіе насъ возвращаться на якорь къ *Тремъ Сестрамъ*.

Февраля 6 съ разсвѣтомъ всунули опять подъ паруса; насъ было всего 6 судовъ. До острова *Зутфенъ* сопровождало насъ маловѣтріе отъ N, потомъ настала тишина, но SW теченіе во весь день выносило насъ столько, что мы къ вечеру были не болѣе какъ въ 5-хъ миляхъ отъ *Hog Point*. Тутъ встрѣтили ровный WSW вѣтръ; не успѣвъ обогнуть *Hog Point* до перемѣны течения, спали мы примѣнно теряя мѣсто. Никогда тяжелый ходъ нашего судна не подвергалъ насъ такому испытанію. Во всю ночь держались мы коскакъ, въ безпресманномъ опасеніи бытъ опять увлеченными къ О-шу;

однакожь на разсвѣтѣ (7) нашли себя миляхъ въ 5-ти западнѣ острова 1829. *Поперечнаго*. Изъ судовъ бывшихъ наканунѣ съ нами вмѣстѣ, однихъ Февраль. совсѣмъ не было видно, другихъ показывались одни марсели. Переменившееся теченіе съ весьма тихимъ въпрямъ опѣ О-ша поменьшеку двигали насъ впередъ, и мы къ вечеру соединились съ *Моллеромъ* на якорномъ мѣстѣ за островомъ *Пуло-Весси*. Проводя слѣдующій день въ безуспѣшной лавировкѣ между островами *Краката* и *Принца*, легли мы къ вечеру на якорь подъ первымъ островомъ. Подходя къ якорному мѣсту *Моллеръ* ударился слегка о камень, доселѣ неизвѣстный, пошому, что ни на картахъ его не было, ни въ запискахъ *Горсбора* объ немъ не упоминается. Камень сей обмѣряли на гребныхъ судахъ и нашли, что онъ лежитъ опѣ О-й оконечности острова Long Island, лежащаго по О сторону *Краката*, на SO 43° по комп. и около 1½ мили опѣ ближайшаго берега *Краката*. Окружность его не болѣе 60 сажень, и наименьшая глубина найдена 18 фупъ; но мѣстами должно быть менѣе, пошому, что шлюпъ, сидѣвшій не болѣе 13 фупъ, коснулся на совершенно тихой водѣ, и сверху кораллы были видны очень ясно. Банка эта очень опасна для большихъ судовъ, часто шупъ оспанавливающихся; очень странно какъ до сихъ поръ ни одно изъ нихъ на нее не напикнулось.

Февраля 9 всшупили подъ паруса очень рано, и спали опять лавировашъ къ W между островами *Принца* и *Краката*. Большая зыбь и шеперь очень много насъ оспанавливала. Сильные шквалы опѣ въпра находили часто. Въ слѣдующій полдень (10) находились миляхъ въ 4-хъ опѣ NW оконечности острова *Принца*, но не могли еще обогнуть его. Ночью сдѣлали большой галсъ къ N, и поворошя вышли наконецъ 11 Февраля пошпру въ Оксанъ, пробившись въ *Зондско* проливъ ровно 9 дней.

Я нѣсколько распроспранился о сей часши нашего плаванія, чшобы показашъ, какихъ можно ожидать затрудненій выхода изъ *Китийскаго* моря чрезъ *Зондскій* проливъ. Въ такой степени какъ съ нами, это вѣроятно не часто случается; и даже удается иногда пройши его не оспановясь ни разу на якорь, какъ нашему шлюпу *Калигантъ* въ 1819 году; но кажется, что должно всегда скорѣй ожидать прошивнаго. Густыя облака на вершинѣ горы *Раджа-Басса* и мрачный горизонтъ къ W, служили намъ всегда примѣсами крѣпкаго W въпра, съ кошорымъ кажется бесполезно пышашъ выходить, развѣ только хорошему фрегатшу. Также не должно прогашъ, коли нѣтъ надежды миновашъ камня *Течені* до 2-го часа дня. Соблюдая осшорожность прошиву сильныхъ теченій, о кошорыхъ говоритъ *Горсборъ*, должно однакоже придерживашъ берега *Суматры*, подъ кошорымъ SW теченіе

1829. сильнѣе, и чтобы какъ можно скорѣе оставивъ *Hog Point* къ О и SO, Февраль. ибо за этимъ мысомъ лавировать лучше по меньшей зыби, да и противное шеченіе не такъ сильно, какъ противу середины пролива. При W и SW вѣтръ я впередъ всегда бы пошелъ чрезъ рейдъ *Раджа-Басси*. При вѣтрѣ изъ NW четверши пошелъ бы между островами *Пуло-Бесси* и *Кракатоа*; но никогда бы не пошелъ южнѣ послѣдняго, гдѣ зыбь, шеченія и подвѣтренный берегъ, весьма не благопріятствующъ лавировкѣ; а если ужъ идти, то при первомъ случаѣ спустился бы въ проливъ *Принца*.

По О-ю сторону острова *Пуло-Бесси* прекрасная сшоянка при W муссонѣ; въ 2 миляхъ глубина 12 саж. грунтъ илъ и опѣ SW кругомъ чрезъ W совершенно закрыто; я не думаю чтобы при какомъ нибудь вѣтрѣ могло шуть развесити волненіе. На *Пуло-Бесси* есть жиители, выѣзжающіе къ судамъ съ плодами, пшеницами, и пр. Подъ островомъ *Кракатоа* сшоянка далеко не такъ хороша.

Горбъ-ра карту *Зондекаго* пролива, въ N части нашли мы довольно вѣрною. Мы замѣтили только слѣдующее:

Створы Камня Теченія:

Съ W оконечностію острова Поперечнаго SO $27\frac{1}{2}^{\circ}$.

— NO оконечностію — — — SO $69\frac{1}{2}$.

— Наибольшею высокостію острова SO 35.

По симъ створамъ долженъ камень лежать около $\frac{1}{2}$ мили W-е, чѣмъ показано на картѣ.

Между островами *Зутфенъ* и *Трелли Сестрали* берегъ приглубѣе, нежели какъ означено. 3 Февраля лежали мы на якорѣ въ $1\frac{3}{4}$ мили на StO опѣ малаго и круглаго острова *Пуло-Копуа*, что къ S опѣ *Трехъ Сестеръ*, въ такомъ же разстояніи опѣ *Пуло-Риманъ*, и не болѣе мили опѣ ближайшаго берега; ожидали по картѣ имѣть глубину 15 саж. но было 21 сажень, а въ весьма маломъ разстояніи къ SO 28 и 30 сажень. Грунтъ песокъ съ иломъ очень надежный. 2-го Февраля лежали нѣсколько ближе къ *Пуло-Риману* на 23 саж. и съ шрудомъ подняли якорь. Ближе къ *Пуло-Копуа* глубина меньше, но грунтъ свѣрху не такъ хорошъ, встрѣчается камень, но кажется также надеженъ.

Южная часть пролива на сей картѣ не такъ вѣрна. Положеніе О-го берега острова *Кракатоа* несогласно съ истиною, равно какъ и наспавленія опносящіяся до сего мѣста, въ шекстѣ (*). Тутъ ска-

(*) East India Directory. II. 95.

зано, что лучшая спойка находилась отъ Пика на NOiO, въ разстояніи $1\frac{1}{2}$ до $2\frac{1}{2}$ миль отъ берега. Съ симъ румбомъ Пика и меньше $1\frac{1}{2}$ м. отъ берега не доспавали мы дна 30 саж. и не прежде какъ привели его на SW и не больше $\frac{3}{4}$ мил. отъ берега *Long Id* чашли 26 саж. гдѣ и лежали. Другіе пеленги были NO оконечность *Long I.* не много разтворившись съ SW оконечностію *Пуло-Бесси* NW 4° . SW оконечность *Long Id* NW 57° SO оконечность *Кракатоя* SW 5° . Съченіе сихъ пеленговъ на каршѣ приходилось въ 1 м. отъ берега *Кракатоя* и на 17 саж. глубины. *Long Id.* кажется болѣе выдался къ NO, чѣмъ на каршѣ означено, гдѣ имѣя NO его оконечность на NW лучшее мѣсто, а мы и на S едва нашли умѣренную глубину. Кажется не должно сію оконечность приводить въ расшворъ съ оспровомъ *Пуло-Бесси*. Но главный недоспашокъ былъ упущеніе банки о которую, какъ выше упомянуто, ударился Шлюпъ *Моллеръ*.

Взаимное положеніе оспрововъ *Кракатоя* и *Принца* не вѣрно. Мы лавировали при столь неблагопріятныхъ обстоятельствевахъ, что пеленги наши не даютъ надежныхъ данныхъ для исправленія сего положенія. Но вообще, чтобы соединить пеленги пунктовъ оспрова *Принца*, съ пеленгами *Кракатоя*, надлежало отнестись послѣдній къ NW миль на 5. Напримѣръ въ полдень 10 Февраля пеленговали мы оспрова *Принца* SW оконечность SW 31° , NO оконечность SO 82° , Пикъ SO 40° . Сіи пеленги съѣлись хорошо, въ разстояніи 3-хъ миль отъ берега, что и съ глазомѣрнымъ разстояніемъ согласовалось. Отсюда пеленговали Пикъ *Кракатоя* NO 37° , а на каршѣ румбъ былъ NO 47° . Пеленги пунктовъ N берега, плохо встрѣчались съ пеленгами оспрововъ. По SW сторону оспрова *Принца* пеленги мысовъ сего оспрова и *Явы* совсѣмъ не приходились.

Въ сочиненіи *Горсбора* (*) сказано, что при W муссонѣ теченіе въ *Зондскомъ* проливѣ спремишся вообще къ S и SW съ 4-хъ часовъ утра и до вечера. Февраля 6 имѣли и мы попутное теченіе въ продолженіе всего дня; но это случается или не всегда, или не вездѣ, ибо 4 числа нашли мы на срединѣ пролива довольно сильное NO теченіе, продолжавшееся до полдня. На якорѣ между оспровами *Зутфенъ* и *Тремъ Сестрами* замѣтили перемѣну теченія чрезъ 6 часовъ. Сила его отъ $\frac{1}{2}$ до 1 узла. 3 Февраля, т. е. за два дни до полнолунія, въ 11 часовъ утра спавъ на якорѣ нашли уже теченіе къ StO. Часу въ 4-мъ по полудни обратилось оно къ N. Около полуночи 4-го пошло къ S, а утромъ тогоже дня и до полдня, какъ сказано выше, нашли NO теченіе.

(*) Directory II. 124.

1829. По выходѣ нашемъ изъ *Зондскаго* пролива муссонъ дулъ тихо и не полнѣ W-ша, ошъ чего плаваніе было довольно мѣленно. Февраля 15 прошли весьма близко оспрова *Рождества*. Вѣтръ за шѣмъ вѣтръ спалъ свѣжѣе, а къ полдню 14 Февраля дулъ уже весьма крѣпко съ превеликимъ волненіемъ; это было послѣднее усиліе муссона. На другой день онъ спалъ спихашъ, перешелъ къ N, а 16 Февраля въ широтѣ 14,° совсѣмъ зашихъ. Тихіе, переменные вѣтерки, между ONO и OSO, при знойной, и склонной къ грозѣ погодѣ продолжались прѣе супокъ. Наконецъ 19 Ф. въ широтѣ 16,° вѣтръ перешелъ къ SO и установился настоящимъ пассадомъ. Мы могли бы получить его скорѣе, еслибъ шли прямо къ S, но правя съ 16 числа на WSW, при N къ тому теченіяхъ, весьма тихо увеличивали широту. Это былъ впрочемъ необыкновенный случай; пассадъ вспрѣчается по большей части далѣе къ N.

Февраля 24 мы разстались со Шлюпомъ *Моллеромъ*, опередившимъ насъ чѣобы останоившись на нѣсколько дней на мысѣ *Добрыя Надежды*; положено было соединиться намъ на оспровѣ *Св. Елены*.

До широты 21° пассадъ дулъ весьма тихо, попомъ нѣсколько ровнѣе. Мы имѣли покойное и довольно успѣшное плаваніе до 12 Марта. Марта, когда лишились пассада въ широтѣ 27 $\frac{3}{4}$ °. Вѣтръ перешелъ къ NO и дулъ очень свѣжо; мрачныя тучи облегли весь горизонтъ, и слышна была опдаленная гроза. По правилу Голландцевъ, о кошоромъ говорили *Горсборъ*, не должно бы намъ оставивъ ни одного паруса; мы и въ самомъ дѣлѣ ожидали по меньшей мѣрѣ сильнаго шквала, — но кончилось жестокою грозою, часа 4 продолжавшеюся, и проливнымъ дождемъ.

Съ недѣлю послѣ того продолжались штили, или весьма тихіе вѣтры между NO и SO. Поутру 20 М. задулъ весьма крѣпкій W, кошорый перешедъ съ начала къ NW, попомъ къ SW, почти не уменьшаясь въ силѣ, продолжался до вечера 21 ч., при безпрестанныхъ шквалахъ съ дождемъ. Волненіе развело превеликое, послѣ кошораго зыбь не скоро улеглась. Вѣтръ утихая пошелъ черезъ S, O къ N, и 21 ввечеру совсѣмъ зашихъ. Поутру 25 задулъ тихій SW, кошорый прежнимъ пушемъ пошелъ черезъ S, O, N, W, и дошедъ до WSW 27 поутру зашихъ. Маловѣтрія и штили продолжались цѣлыя супки; 28 упрѣмъ задулъ вдругъ порывистый вѣтръ ошъ SW, кошорый послѣ полдня перешелъ къ NW, попомъ онякъ къ SW и обратился въ совершенную бурю, къ счастью не долго продолжавшуюся; но крѣпкій вѣтръ дулъ еще до полдня 29, съ большимъ волненіемъ. Пошедъ къ S, SO и NO, спалъ смягчашъ и наконецъ зашихъ. Апрѣля 1 сдѣлался тихій W, кошорый прежнимъ же порядкомъ пошелъ черезъ S

къ SO. Горсбергъ замѣчалъ уже, что около мыса *Доброй Надежды* 1829. въшры перемѣняясь слѣдуютъ печенію солнца. Испыпанное нами Апрель. разншело подтврждаетъ сіе замѣчаніе, хотя можетъ быть не всегда случается это съ такою правильностію, чтобы въ печеніе 15 дней въшрь 5 разъ обошелъ вокругъ компаса и всегда непременно въ томъ же порядкѣ.

Еще ночью на 27 Марта dospали мы дно на банкѣ *Агилласъ* на глубинѣ 90 саж. и съ того времени получили извѣстное W-е печеніе. На разсвѣтъ 2 Апрѣля увидѣли берегъ Африки между мысами *Фалсъ* и *Агилласъ*. Облака скрывали опъ насъ примѣчательныя горы, кои ми сія часъ берега ошличается.

Миновавъ мысъ *Доброй Надежды* взяли мы прямой курсъ къ острову *Св. Елены*. Въшры между SSO и SSW непримѣнно донесли насъ до предѣловъ пассада. Апрѣля 9 вступили мы опъ въ жаркій поясъ, не чувствуя однакоже того по необыкновенной свѣжести воздуха. Термометръ и въ полдень не подымался выше 18°, ночью же понижался до 16°, между тѣмъ какъ въ *Индійскомъ* Океанѣ въ широтѣ 52° — 55°, даже при крѣпкихъ S-хъ въшрахъ показывалъ онъ 18 и 19°.

Апрѣля 12 пересѣкли меридіанъ *Гриничской* обсерваторіи, исключили мы изъ щепи потеряныя сутки. 17-го гоутру увидѣли островъ *Св. Елены*, а въ слѣдующее утро спали на якорь на рейдѣ *Св. Іакова*.

Кромѣ преняшней въшрченныхъ въ *Зондскомъ* проливѣ, можно почести переходъ сей довольно удачнымъ.

23.

Отъ острова Св. ЕЛЕНЫ до острова ФАЯЛА.

Апрѣля 28 — Іюня 17.

(50 дней.)

О семъ довольно успѣшномъ переходѣ нѣсколькихъ словъ въ добавокъ къ тѣмъ свѣдѣніямъ, какія содержались уже въ путевыхъ таблицахъ, будетъ доспащочно.

SO пассадъ покинулъ насъ уже въ 2° N широты. Междупассадная полоса занимала пространства до 6° въ широту, между долготами 23° и 24°; но мы ее пробѣжали въ 6 дней, имѣвъ хотя шихіе, но болѣею часшію благопріятныя въшры между SO и SW. Кажется, что въ *Атлантическомъ* Океанѣ переходъ изъ N полушарія въ S-е долженъ быть всегда мѣдленнѣе и затруднительнѣе чѣмъ обратный; потому, что между пассадами въшрки подымаются наиболѣе съ S стороны,

1829. кошорыми плывущій къ N всегда сколько нибудь можешь пользоваться, для слѣдующаго же къ S они пропадаютъ безъ пользы. Уже въ широтѣ 20° пассадъ измѣнился столько силою и направленіемъ, что мы могли щипать его перьяннымъ; но вѣтры съ восточной стороны продолжались даже до широты 32°. И въ семъ случаѣ вѣтры болѣе благопріятствовали плаванію на Сѣверъ, нежели обратному, дувши наиболѣе изъ SO четверти.

Іюня 16 увидѣли *Азорскіе* острова, а въ слѣдующій день положили якорь у острова *Фалла*.

24.

Отъ острова ФАЛЛА до ГАВРЪ-де-ГРАССА.

Іюня 18 — Іюня 30.

(12 дней.)

Западные вѣтры, частію свѣжіе и сопровождавшіеся наиболѣе пасмурною погодой, доставили намъ успѣшный переходъ къ *Англійскому* каналу, на кошоромъ не встрѣшилось намъ ни одного обстоятельства, достойнаго замѣчанія. Мы входили въ *Англійскій* каналъ въ густую пасмурность, не безъ нѣкотораго опасенія, ибо послѣ свѣжихъ W вѣтровъ, нѣсколько дней продолжавшихся, можно было ожидать штуръ сильнаго шечения къ NW; но нашлось небольшое О-е шечение; такъ, что когда прошедши уже меридіанъ мыса *Лизарда*, Шлюпъ *Моллеръ* взялъ встрѣтившагося Англійскаго Лоцмана, счисленіе наше мало было удалено отъ истины.

Лоцманъ эшопъ взялся ввести Шлюпы въ *Гавръ-де-Грассъ*, о кошоромъ мы, кромѣ небольшого плана на каршѣ Адмирала *Нйта*, никакихъ свѣдѣній не имѣли. Іюня 30 поутру, обозря берегъ около мыса *Ла Геве* и два маяка означающіе входъ въ *Гавръ*, плыли мы съ ровнымъ W вѣтромъ подъ всеми парусами; какъ вдругъ *Моллеръ*, опдавъ всѣ фалы, привелъ къ вѣтру; *Сепланъ*, бывшій за нимъ, имѣлъ довольно времени сдѣлать шотъ же маневръ: оказалось, что Англійскій лоцманъ, не знавшій настоящаго фарватера, едва не пославилъ шлюпа на рифъ; поршковые лоцмана, встрѣтившіе насъ въ самую критическую минушу убѣдили, что *Моллеръ* находился отъ него не болѣе полукабельтова. Опливъ былъ на половинѣ, и мы должны были, лавируя нѣсколько часовъ коропками галсами, выждать доспащочнаго вышенія воды въ каналъ. Шары, подымаемые на усшь онаго, означа-

юшъ состояніе воды на барѣ, для руководства лоцмановъ. Въ 6 часу вечера могли мы наконецъ войти въ каналъ, и ошвартовались въ одномъ изъ прекрасныхъ бассейновъ *Гавръ-де-Граса*. 1829. Июль.

25.

Отъ ГАВРЪ-ДЕ-ГРАСА до ШИРНЕССА.

Июля 21 — Июля 25.

(4 дни.)

Мы имѣли надобность остановиться въ рѣкѣ *Телзъ*, чтобы по-впорить на *Гринической* обсерваторіи опыты надъ маяшникомъ. Шлюпъ *Молмеръ* не имѣлъ сей причины останавливаться въ *Англіи*, и пошому по выходѣ изъ *Гавръ-де-Граса* взялъ путь прямо въ *Сѣверное* море; мы же легли къ берегу *Англіи*. На другой день къ вечеру миновали *Доуженесъ* съ крѣпкимъ вѣтромъ отъ WSW и густою пасмурностію. Около 9 часовъ встрѣтили лоцманскій ботъ и сдѣлали ему обычный сигналъ, не воображая однакоже, чтобы въ такой вѣтръ и волненіе рѣшился лоцманъ къ намъ выѣхать; но для *Англійскихъ* лоцмановъ бываешь и невозможное возможнымъ; маленькій какъ кубышка яликъ скоро очутился возлѣ борна, и мы продолжали путь къ *Доунсалу*. Миновавъ сей рейдъ спали лавировать въ Каналъ *Королевы* (*Queen's Channel*), но весьма скрѣпчавшій вѣтръ принудилъ насъ положить якорь противъ *Маргета*. Въ два слѣдующіе дни нѣсколько разъ снимались и опять становились, и наконецъ ввечеру 25 Июля пришли на *Большой Норъ*. Июль.

26.

Отъ ШИРНЕССА до КРОИШТАТА.

Августа 11 — Августа 25.

(14 дней.)

Весьма свѣжій SW въ 5 часовъ вынесъ насъ отъ *Большаго Нора* въ море, и тамъ болѣе полусушокъ насъ сопровождалъ. Августа 12 поутру послѣ жестокаго шквала отъ NW, изорвавшего большую часть старыхъ нашихъ парусовъ, сдѣлался съ сей стороны шпормъ, часа 4 сильно свирѣпшествовавшій. За симъ до 15 Августа продолжались весь-

1829. ма свѣжіе вѣтры между W и NW, донесшіе насъ очень скоро до *Кл. Августъ. тегата*. Здѣсь тихіе S вѣтры заставили насъ лавировать двое сушокъ, безъ большаго успѣха; а съ полуночи 17 Августа съ О-мъ вѣтромъ пошли опять впередъ. Приближаясь къ *Зунду* встрѣтили столь сильное противное теченіе, что идучи по 2 узла не могли преодолѣть онаго и должны были въ 3¹/₂ м. опъ *Кронборга* спастись на якорь. Августа 18 съ ровнымъ NO вѣтромъ продолжали путь въ *Зундъ*, около полдня миновали *Копенгагенъ*, и въ вечеру вступили въ *Балтійское* море. До самаго *Борнгольма* должны были лавировать противъ О-выхъ вѣтровъ. Прошпилевавъ близъ полусушокъ въ виду сего Острова, получили мы наконецъ ввечеру 21 Августа свѣжій W вѣтръ, копорый въ двое сушокъ принесъ насъ на видъ *Дагерорта*, а въ слѣдующіе двое сушокъ сопровождалъ чрезъ весь *Финскій* заливъ. Августа 25 въ 4¹/₂ часа по полудни шлюпъ *Сенявинъ* положилъ якорь на маломъ *Кронштатскомъ* рейдѣ, бывъ въ опсушествіи 3 года и 5 дней.

Сентября 4 шлюпъ вшянулся въ гавань. Вся кампанія его продолжалась 3 года и одинъ мѣсяць. Въ продолженіе ея лишился онъ только одного машроса, умершаго опъ слѣдствій паденія съ марса; не пошерянь ни одинъ якорь, ни одна значительная рангоушная вещь ни одно гребное судно; всѣ пошери шлюпа состояли въ чешырехъ верьпахъ и двухъ перлиняхъ.

III.

О ТЕЧЕНИЯХЪ.

Говоря о семъ важномъ для мореходства предметѣ, мы ограничимся простымъ изложеніемъ замѣченныхъ фактовъ, не входя въ изъясненія явленій, часто совершенно непонятныхъ. Сообразя, сколь мало по соразмѣрности имѣемъ мы достовѣрныхъ данныхъ о теченіяхъ въ открытыхъ моряхъ, мы перестанемъ удивляться, что нѣтъ до сихъ поръ удовлетворительной теоріи сего явленія. Есть нѣкоторыя обще-принятые положенія, которыя безпрестанно опровергаются опытомъ; нѣсколько правилъ, вспрѣчающихъ гораздо чаще изъяснія, нежели подтвержденія; чему и здѣсь увидимъ мы нѣсколько примѣровъ. Многочисленные и сложные причины, производящія общія теченія, до сихъ поръ еще насъ сокрыты; мы знаемъ одну видимую причину — вѣтръ; но начальныя причины этого теченія въ воздушномъ Океанѣ, могутъ участвовать въ произведеніи такого же въ водномъ; не менѣе какъ и неравноснѣ дна морскаго, для насъ вездѣ *равно* недосигаемаго, различная теплоота воды морской, и измѣненія сей теплооты въ горизонтальномъ и вертикальномъ направленіи; дѣйствіе луны и солнца; и можетъ быть множество другихъ причинъ или вовсе намъ неизвѣстныхъ, или коихъ вліяніе избѣгаемъ исчисленій нашихъ. Въ теперешнемъ состояніи вопроса, главное — собирать тщательнѣе достовѣрные опыты, кои одни служатъ надежнымъ основаніемъ къ исполкованію явленій естественныхъ. Въ этомъ смыслѣ и немногія наши замѣчанія могутъ имѣть цѣну.

Мы говоримъ здѣсь только о теченіяхъ въ открытомъ морѣ; о замѣчаемыхъ же близъ береговъ и состоящихъ въ связи съ періодическими приливами будетъ говорено въ другомъ мѣстѣ.

Замѣчанія въ тѣхъ же мѣстахъ, хошя и въ разныя времена, сдѣланныя, соединяемъ мы вмѣстѣ, не слѣдуя хронологическому порядку замѣчаній. Для сего раздѣляемъ мы *Великій* и *Атлантическій* Океаны на три части: на *Экваторіальную*, разумѣя подъ симъ названіемъ пространство по обѣимъ сторонамъ экватора, въ которомъ господствуютъ пассадные вѣтры, и на *Сѣверную* и *Южную*, къ N и S ошъ сего пространства.

1.

Б А Л Т І Й С К О Е М О Р Е.

Правильныхъ теченій въ сѣмъ морѣ никшо не замѣчалъ; оныя происходяшъ болѣе ошъ дѣйствія вѣтровъ. Въ шпормы, кошорые мы шерибли въ первый переходъ, нашли мы не только между островами *Готландомъ* и *Эзеландомъ*, но и къ S ошъ первого острова постоянное теченіе къ SO, съ различною скоростью ошъ 5 до 15, и даже до 17 миль въ сутки. Въ N-й части моря это изъясняется стремленіемъ воды, выгоняемой изъ Шведскихъ шхеръ; но въ S-й, гдѣ впадаютъ значительныя рѣки *Висла*, *Неманъ*, *Прегель*, кромѣ многихъ меньшихъ, слѣдовало бы скорѣй ожидать теченія W-хъ, что и согласнѣе было бы съ замѣченнымъ постояннымъ теченіемъ изъ Балтики въ Зундъ; но кажется, что при W вѣтрахъ сія излишняя вода достигаетъ проливовъ слѣдуя вдоль береговъ Восточной Пруссіи и Помераніи. На обратномъ пути при сѣвѣхъ W вѣтрахъ мы никакого теченія не замѣтили.

2.

Н Ъ М Е Ц К О Е М О Р Е.

Слѣдуя нѣкоторымъ лоціямъ, теченіе въ *Нѣмецкомъ* морѣ стремишся всегда къ устью *Эльбы*, иногда по 2 узла въ часъ, въ особенности при NW вѣтрахъ. На пути въ Англію испытали мы только на *Доггеръ-банкѣ*, въ продолженіе двухъ сутокъ, теченіе въ сію сторону, около полу-узла въ часъ, при вѣтрахъ между SW и NW; далѣе къ N теченія были между W и SW при вѣтрахъ изъ SO четверти.

На обратномъ пути не нашли мы до широты 55° почти никакого течения, не смотря на крѣпкіе SW вѣтры. Сѣвернѣ сей параллели даже до мыса *Шкагена*, при крѣпкихъ же вѣтрахъ между NW и W стремилось теченіе почти прямо по параллели къ О-цу со скоростью отъ 14 до 15 миль въ сутки. Изъ чего слѣдуетъ, кажется, что воды Сѣвернаго моря по крайней мѣрѣ не всегда стремятся въ SO-й онаго уголь, но что часто и здѣсь, какъ въ другихъ мѣстахъ, теченія зависятъ отъ вѣтровъ.

3.

А Т Л А Н Т И Ч Е С К І Й О К Е А Н Ъ.

а. Сѣверная часть.

Между параллелями *Британскаго* канала и *Гибралтарскаго* пролива господствуетъ теченіе, описываемое именемъ ученаго *Реннеля*, изслѣдовавшаго явленія и причины онаго. Теченіе сѣе стремится къ берегамъ Испаніи отъ NW и W и изгибаясь пономъ вокругъ *Бискайскаго* залива, беретъ направленіе береговъ Франціи и стремится поперекъ *Британскаго* канала къ NW. Теченіе сѣе, дѣйствующее съ наибольшею силою послѣ продолжительныхъ W вѣтровъ, бывало нерѣдко причиною, что съ одной стороны суда, шедшія въ *Гибралтаръ*, разбивались на берегахъ Португальскихъ, или вмѣсто *Канарскихъ* острововъ попадали на берегъ Африки; а съ другой плывшія изъ Океана въ Англійскій Каналъ выбрасываемы были на острова *Сицциліи* или на мысъ *Ландсъ-Эндъ*. Тысячи несомнѣнныхъ фактовъ, на которыхъ эти выводы основаны, не позволяютъ сомнѣваться въ существованіи *Реннелева* течения; но не должно поспѣшать изъ виду и случающихся нерѣдко извѣстій. На пути изъ канала къ *Канарскимъ* островамъ замѣтили мы только до широты 45° теченіе къ OSO и SSO; далѣе стремилось оно въ противоположную сторону; такъ, что прибывъ на видъ острова *Порто-Санто* счисленіе было только на $37'$ восточнѣе истиннаго. Это вѣроятно отъ весьма свѣжихъ О-хъ вѣтровъ, сопровождавшихъ насъ на всемъ переходѣ. На обратномъ пути подошли мы къ Англійскому Каналу со свѣжими вѣтрами сначала NW, пономъ SW, именно тѣми, кои производятъ сильнѣйшее теченіе поперекъ онаго къ NW, и вмѣсто того въ послѣдніе сутки имѣли теченіе къ OS 11 миль. Это доказываетъ, что не всегда можно полагаться на постоянство

сего печенія. Слѣдуя къ S никогда не лишнее полагать по нѣсколькимъ миль въ суши на О-е печеніе, пошому, что въ случаѣ ошибки будешь только далѣе отъ береговъ; но входя въ каналъ и расчитывая на NW печеніе, можешь нашкоушься на опасности Южнаго берега, избѣгая Сѣверныхъ.

Между *Азорскими* островами и Каналомъ до долгошъ 12° W имѣли мы нѣсколько SO печеній, кошорыя столько же можно бы было отнести къ дѣйствію Реннелевой струи, какъ и свѣжихъ W вѣтровъ, кои мы шущъ имѣли.

Между предѣломъ NO пассада и параллелями *Азорскихъ* и *Канарскихъ* острововъ не лзя было замѣнить никакого постоянства или правильности въ печеніяхъ. Оныя дѣйствовали во всѣхъ возможныхъ направленіяхъ и съ разными скоростями, большею частію по направленію вѣтра, или близко того, а иногда и совсѣмъ прошивъ вѣтра; шакъ, что всякое покушеніе вывести изъ явленій сихъ какой нибудь законъ было бы кажется щещно.

В. Экваторіальная часть.

Въ предѣлахъ обѣихъ пассадныхъ вѣтровъ находили мы съ весьма немногими исключеніями всегда W-е печеніе, склонявшееся то къ N, то къ S; скорость его была отъ 10 до 20 миль. Исключенія эти были чаще въ S полушаріи, чѣмъ въ N-мъ. На пути отъ острова *Св. Елены* между широтами 10° и 6° S имѣли мы въ продолженіе трехъ сутокъ О-я печенія. Въ Западной части моря на пути въ *Ріо-Жанейро* неправильностей сихъ мы не замѣтили. Въ Ноябрь 1826 года получили мы NO пассадъ въ широтѣ 21° , кошорый вдругъ установился съ большою силой, однакожъ не тотчасъ произвелъ W-е печеніе, кошорое мы встрѣтили не прежде какъ на параллели острова *Бразилъ*. Только что лишились мы пассада, въ широтѣ 8° , и вступили въ полосу безвѣтрій, столько насъ задержавшихъ, обратились и печеніе въ прошивную сторону и стало сносить насъ ежедневно по 10 и 20 миль къ О и нѣсколько къ N; во всѣ же двѣ недѣли увлекло на $2\frac{1}{2}^{\circ}$ по долгошъ и на 70 миль по широтѣ. Такое постоянство О-го печенія заставляло почитать его частію *Гвинейской* струи, хотя разстояніе наше до берега Африки и никогда не было менѣе 360 миль, (отъ долгошъ $21\frac{1}{2}^{\circ}$ до $18\frac{1}{2}^{\circ}$). Кукъ точно въ томъ же мѣстѣ испыталъ печеніе къ OSO, кошорое приписывалъ тойже причинѣ. Съ наступленіемъ SO пассада въ широтѣ $4\frac{1}{2}^{\circ}$ N печеніе это уступило мѣсто W-му. На обратномъ пути проходили мы между-пассадную полосу градуса 4 западнѣе, и только въ однѣ суши, (въ широтѣ 5°) испытали сильное печеніе къ О-пу.

Въ предѣлахъ муссона, у берега *Бразиліи* господствующаго, случались печенія и прошивъ вѣтра, и по вѣпру, а иногда и совсѣмъ никакого.

Между мысомъ *Фріо* и входомъ въ *Ріо - Жанейро* испытывали мы печеніе къ WSW, увлекшее насъ въ полсушки на 12 миль.

с. Южная часть.

На Восточной сторонѣ Америки до параллели *Фалклендскихъ* Острововъ не замѣчали мы никакого порядка и никакой правильности въ печеніяхъ, по временамъ довольно сильныхъ. Оныя перемѣнялись во всѣ чешыре стороны иногда съ вѣтромъ, иногда поперегъ его, а иногда и совершенно напрошивъ. На параллели рѣки *Ла-Платы* увлекло насъ къ OLS на 24,5 мили въ однѣ сушки, хотя разстояніе до берега было и не менѣе 200 миль. Между широтами 37° и 46° стремленіе моря казалось бытъ болѣе къ S нежели въ другія стороны. До меридіана мыса *Горна* съ крѣпкими по большей части вѣтрами отъ W, были печенія О-я, но и здѣсь не всегда прямо по направленію вѣтра, а иногда и поперегъ его.

Вступя снова въ Атлантическій Океанъ отъ О, мы въ тошъ же самый день, какъ потеряли изъ вида мысъ *Добрыя Надежды*, потеряли и печеніе, вокругъ сего мыса царствующее, и до самаго полученія SO пассада или никакого печенія не имѣли, или слабое наиболѣе къ W-шу склонявшееся.

4.

В Е Л И К І Й О К Е А Н Ъ.

а. Южная часть.

Градусовъ на 15 къ W отъ меридіана мыса *Горна* и между широтами 58° и 61° печенія были очень непостоянны, какъ въ направленіи такъ и въ силѣ, и не всегда слѣдовали вѣтрамъ. Но по W сторону *Огненной Земли*, которую мы огибали въ разстояніи 300 до 400 миль, и до широты 46° при крѣпкихъ вѣтрахъ изъ SW и NW четвертей, печеніе стремилось въ продолженіе 6-ти дней на NO 52° по 21 мили въ сушки. Непосредственное вліяніе вѣтра на печеніе было шущъ очевидно.

Получа прибрежный муссонъ въ шир. 44° ожидали мы найти и N печеніе, которое, какъ вообще полагали, стремилося вдоль бе-

реговъ *Чили* и *Перу* и несесть холодную воду въ предѣлы знойнаго пояса; однакожь, за исключеніемъ того дня, когда подошли къ губѣ *Zagatía* и нашли себя 14 м. N-е счисленія, не имѣли мы ни разу N печенія, но только слабыя къ O и W. Мы приписывали это большому отдаленію отъ берега, когда вошли въ муссонъ; но между губою *Zagatía* и *Вальпарейзо* мы никогда много отъ берега не удалялись, и также не замѣтили N. печенія; однажды только были увлечены къ NW на 13 миль; впрочемъ же или никакого печенія не имѣли, или SW-е. Во все это время S муссонъ дулъ однѣ только сунки; остальное время сносили маловѣтрія изъ NO и NW четвертей. Изъ этого можно было заключить, что и здѣсь постоянство N печенія зависитъ отъ постоянства S вѣтра, и стало непосредственно отъ него происходить.

Ежедневныя наблюденія надъ температурою морской воды на поверхности (*D. Мертенса*) также не показываютъ никакой струи холоднаго теченія, но только обыкновенное пониженіе температуры съ приближеніемъ къ землѣ, какъ изъ слѣдующаго видно:

Въ шир.	47° — 46'	темпер.	+ 10°3 — 10°1.	Реом.	
« « «	43,5 — 41	« « «	« 11,5 — 13,8		
« « «	41 — 39	« « «	« 13,8 — 14,9		
« « «	38 — 37	« « «	« 13,2 — 12,2		
« « «	36,5	« « «	« 11		Прибытіе въ губу Зачашія.
« « «	36,5	« « «	« 11,0 — 11,8		Въ губѣ Зачашія.
« « «	36 — 35,5	« « «	« 11,9 — 12,7		
« « «	35	« « «	« 13,6 — 15		
« « «	34,3	« « «	« 14,6 — 13,6		
« « «	34 — 33,5	« « «	« 15 — 14,6		
« « «	33,5 — 33	« « «	« 12,3 — 12		Прибытіе въ Вальпарейзо.

Эти факты, противурѣчившіе общему принятому мнѣнію о теченіяхъ у SW берега Америки, были для насъ новы, хотя уже были замѣчены другими наблюдателями. Капитанъ *Дюперре*, соображая многія наблюденія вывелъ, что струя холодной воды, ошекающая Перуанскій берегъ (*) приходитъ изъ возвышенныхъ широтъ отъ SW. Струя сія достигаетъ Американскаго берега около параллели *Жокилбо* (30°).

Въ продолженіе весьма свѣжихъ вѣтровъ изъ NW-й четверти, вслѣдствіе которыхъ насъ по выходѣ изъ Вальпарейзо и удержавшихъ цѣлую

(*) На рейдѣ Каллао, въ шир. 12° температура воды не выше + 14°4 и 15° Реом. такъ что обитающіе находятъ въ морѣ неизвѣстный холодильникъ для своихъ напашковъ.

недѣлю въ параллели 33° , теченія были переменныя между SO и NO, и большею частію могли бытъ опнесены къ прямому дѣйствію вѣтра; но въ однѣ сушки, когда вѣтръ дулъ такъ же очень свѣжо, счисленіе ни сколько не различивалось отъ наблюденій.

В. Экваторіальная часть.

Пресѣкши параллель 30° S въ долготѣ 81° , имѣли мы сначала въ двое сушокъ при маловѣтріи и шпильяхъ небольшое теченіе между N и NW; а потомъ въ продолженіе слишкомъ 2-хъ недѣль, отъ широты 28° S и долготы 85° и до широты 10° S и долготы 116° , т. е. на пространствѣ 2400 Италіанскихъ миль, не испытывали почти никакого. Въ широтѣ 26° получили мы SO вѣтръ, который нечувствительнѣе перешелъ въ настоящій пассадъ, дувшій иногда и свѣжо; но все это не производило теченія; въ два или три разные дни имѣли мы слабое W-е теченіе съ вѣтромъ, и во столько же дней обратное противъ вѣтра. Въ эти двѣ недѣли разность между счислимою и хронометрическою долготою не превзошла $20'$, и по меридіану не было такъ же никакой.

Между 10° и 2° S широты продолжалось 4 дни, въ которые пассадъ дулъ хотя не свѣжо, но ровно и постоянно, довольно сильное W-е теченіе, составившее кругомъ по 17 миль въ сушки на WtN.

Въ широтѣ 2° S пассадъ спалъ намъ измѣняясь и теченіе пошчасъ обратилось къ О-шу, и стремилось по въ NO, по въ SO четверть, но болѣе въ послѣднюю, до широты 8° или 10° N, куда NO пассадъ его не остановилъ. Среднее дѣйствіе этого теченія было $0\frac{1}{2}$ S $12\frac{1}{4}$ миль въ сушки.

Изъ 16 дней, что помянутое О-е теченіе продолжалось, въ два только случились исключенія, но за то весьма разительныя, именно между широтами 1° и 4° N, гдѣ насъ въ двое сушокъ увлекло на 75 миль прямо на NW, при весьма тихихъ вѣтрахъ между О и SO и частію маловѣтріяхъ.

Это О-е теченіе могло бытъ опнесено здѣсь на щепъ тихихъ, непостоянныхъ, и частію W-хъ вѣтровъ; но мы нашли подобное же въ предѣлахъ *Каролинскаго* Архипелага, когда NO пассадъ дулъ постоянно, а иногда и довольно свѣжо. Приближаясь къ острову *Юалану* встрѣтили мы SO-е теченіе въ широтѣ 8° и долготѣ 197° . Западнѣе сего меридіана О-е теченіе не распространялось къ N за параллель 7° , а къ S вообще за параллель $5^{\circ},5$. Между сими параллелями и до долготы 208° въ продолженіе слишкомъ трехъ недѣль (Январь) не имѣли мы ни одного раза W теченія, но все О-я, склонявшіяся въ Восточной половинѣ сего пространства болѣе къ S, а въ Западной

къ N. Исключенія изъ сего порядка случались только между островами *Сенлеона*, гдѣ близость береговъ и дѣйствіе приливовъ легко могли нарушить правильность общаго теченія. Общее дѣйствіе его въ эти три недѣли было ON 8,3 миль въ суши.

Только что мы въ долготѣ 208° перешли къ N за параллель 6°, то сей часъ встрѣтили сильное W-е теченіе, которое насъ послѣ уже не покидало. Къ W отъ 208° мы однажды только удалились къ S за параллель 7°, (28 — 31 Марта, въ долготѣ 216°) и пошчасъ нашли теченіе склонявшееся къ O-ту. Южныя параллели 5°, на меридіанѣ острова *Юалана* теченіе оказывалось наиболѣе SW-е; но и широтѣ однажды въ широтѣ 3° случилось O-е 13 миль въ суши.

Полоса O-го теченія между постоянными W-ми, какъ въ W-й такъ и въ O-й половинѣ Великаго Океана, замѣчена была и другими мореходцами. Капитаны Гунперъ и Вильсонъ нашли его въ предѣлахъ Каролинскаго Архипелага Южныя нашего; Капитанъ *Дюперре* имѣлъ между шир. 2° и 6° N, въ 7° — 10° къ O отъ *Юалана* SO и NO теченія; но подходя къ послѣднему острову уже болѣе SW-я; пошомъ между экваторомъ и 8° N и долг. 212° и 223° опять O-я. Адмиралъ Крузенштернъ назначаетъ предѣлами O-го теченія по меридіану Экваторъ и параллель 6° (*); по нашему замѣчанію предѣлы эти широтѣ 5° и 7°, хотя въ долготѣ 197° мы его встрѣтили уже въ широтѣ 8°. Капитанъ *Фресинетъ* нашелъ сильныя O-я теченія между широтами 9½° и 4° N и долготами 149° и 144° W. Капитанъ *Биги* на пути отъ острововъ Общества къ Сандвичевымъ нашелъ между Экваторомъ и 4° N, гдѣ получилъ NO пассадъ, теченіе къ NNO, среднимъ числомъ по 18 м. въ суши. Капитанъ *Вендтъ*, Прусскаго купеческаго корабля *Принцессы Луизы* въ три разные года находилъ между паралл. 6°,5 и 10°,5 N и долг. 125° — 131° W, теченія въ NO четверть, со скоростью отъ 17 до 25 миль. По всей вѣроятности O-я теченія сѣи состоятъ въ связи между собою; но намъ не достаетъ еще достаточнаго числа фактовъ, для составленія общаго обзора этой струи.

Сѣверныя сей восточной струи въ предѣлахъ O-хъ вѣтровъ находили мы всегда постоянное W-е теченіе; склонявшееся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ къ N, въ другихъ къ S. Между параллелями 7° и 9°, въ которыхъ мы въ разные времена провели болѣе мѣсяца, теченія дѣйствовали постоянно между WSW и WtS. Въ Февраль и Мартъ между долготами 208° и 214° среднее суточное дѣйствіе оныхъ въ 11 дней было SW 83° 15 миль; между долготами 213° и 216°, въ такой же промежутокъ, SW 71° 8 миль. Въ Ноябрь и Декабрь между

(*) Записки о Южномъ морѣ Ч. I, стр. 15.

долготами 204° и 220° въ 16 дней SW 79° 14,4 миль въ суши. Весьма близкія къ этому теченія испытывали мы и далѣе къ W на пути къ *Китайскому* морю, гдѣ общее направленіе ихъ было SW 70° 16 миль въ суши.

Сѣвернѣе широты 9° теченія склонялись болѣе къ N отъ W. Въ О-й части *Великаго* Океана (между 130° и 146° долготы) нашли мы общее направленіе ихъ отъ широты 10° до 30° NW 86° 11,7 миль въ суши. Въ W половинѣ на пути къ острову *Гуахану* общее направленіе ихъ, въ чешыре дни найдено NW 75° 22 мили въ суши; а на обратномъ пути въ *Каролинскій* Архипелагъ, при тѣхъ же видимыхъ обшоятельстввахъ въ такой же промежутокъ SW 49° 22 мили въ суши. Оставляя *Каролинскій* Архипелагъ въ Апрѣлѣ имѣли мы до широты 22° , въ которой лишились пассада (долг. 217° — 221°), постоянно SW-я теченія, коихъ общее дѣйствіе въ 10 дней было NW 52° по 18,3 мили въ суши; а возвращаясь въ оный отъ N въ Ноябрѣ, имѣли болѣею частью NW-е же теченіе съ самаго полученія пассада въ широтѣ 26° (долг. 199° — 204°), и нашли среднее ихъ дѣйствіе въ 9 дней NW 69° по 14,7 м. въ суши. Напрошивъ шого на меридіанъ острова *Юамина* отъ параллели 28° , такъ же въ Ноябрѣ, общее его направленіе было SW 43° по 18 м. въ суши.

Мы не замѣтили чшобы направленіе или сила пассада опредѣляли уклоненіе теченія къ N или къ S отъ W. Сія различныя уклоненія случались при совершенно одинакихъ вѣтрахъ, и пошому причины ихъ должно искать болѣе въ обшоятельстввахъ мѣстныхъ, если только оныя суть слѣдствія какой нибудь общей и постоянной причины, а не случайное и безъ порядка измѣняющееся явленіе.

с. Сѣверная часть.

Какъ въ предѣлахъ NO пассада постоянство W-хъ теченій изъясняется постоянствомъ О-хъ вѣтровъ, такъ и внѣ оныхъ предѣловъ встрѣчали мы наиболѣе теченія, кои изъяснялись спбывшими въ то время вѣтрами. Намъ представилось одно только исключеніе изъ сего правила. Во всѣ при перехода отъ S въ *Калигатку* и обратно находили мы между шир. 30° и 40° — 45° и долг. 198° и 214° даже и при О-хъ вѣтрахъ О-я теченія. На пути отъ острововъ *Бонинъ-Сима* въ *Калигатку* въ Маѣ, 1828, ощутили мы первое дѣйствіе этого теченія въ широтѣ $33^{\circ},7$, когда насъ въ двое сутокъ снесло 74 мили на NO, при штиляхъ и весьма тихихъ SO-вахъ. Отсюда до широты 45° въ продолженіе 10 дней имѣли мы только съ двумя изъясніями все О-я теченія, хотя во все это время стояли вѣтры между SO и NO, и иногда весьма свѣжіе. Среднее дѣйствіе ихъ въ

этомъ промежутокъ оказалось NO 47° по 15 миль въ суши. SO-е печеніе продолжалось еще и послѣ того, но уже со свѣжими NW вѣтрами. На пути изъ *Камчатки* къ *Юалану* въ Октябрѣ и Ноябрьѣ встрѣтили мы первое SO-е печеніе въ широтѣ 38° при SO-хъ вѣтрахъ; О-я печенія продолжались 8 дней, до шир. 31°, и сильнѣйшее случилось и теперь въ широтѣ около 34°, гдѣ мы были увлечены на NO 51°35 миль въ суши, при маловѣтріяхъ. Среднее его дѣйствіе нашлось теперь OSO 8,6 м. въ суши. Подобнымъ же образомъ и годъ спустя встрѣтили мы въ широтѣ 40° при крѣпкомъ SO вѣтрѣ SO-е печеніе. Въ этомъ разѣ оно было не такъ опредѣленно; однакожъ до широты 31° общее его направленіе было въ NO-ю четверть и потомъ въ широтѣ 27° встрѣтили мы еще SO-е печеніе въ продолженіе двухъ сутокъ, по 10 миль въ суши, при маловѣтріяхъ или весьма тихихъ О-хъ вѣтрахъ.

Подобно сему Капитанъ *Bugi* нашель въ шир. около 35° N и долг. 194° W въ продолженіе 3-хъ дней печенія на SO 40 миль, на S 6 миль, и на SOIS 19 миль.

Теченія сии примѣчательнымъ образомъ согласуются съ замѣченными въ тѣхъ же самыхъ широтахъ у береговъ *Японіи* (*), гдѣ господствующи сильныя О-я и NO-я печенія. Слича явленія эти между собою, убѣждаемся, что между ими должно быть какое нибудь соотношеніе.

Это одно печеніе въ N части *Великаго Океана*, въ которомъ замѣчалось нѣкотораго рода постоянство, независимое отъ вѣтровъ, въ то время споявшихъ; кромѣ сего находили мы по большей части, что теченія слѣдовали вѣтрамъ. Сѣвернѣе параллели 42°, въ Западной же части моря, имѣли мы по случаю почти всегда вѣтры съ О-й стороны, а вмѣстѣ съ тѣмъ и W теченія, которыя съ крѣпкими вѣтрами бывали иногда по 20 миль въ суши, и въ тишины совсѣмъ прекращались; напротивъ того въ немногихъ случаяхъ когда вѣтръ переходилъ къ NW обращаясь и печеніе къ SO; непосредственное вліяніе вѣтра здѣсь было очевидно. Тоже можно сказать и о пространствѣ заключенномъ между параллелями 30 или 32° и предѣломъ NO пассата, хотя тутъ и встрѣчались нѣкоторыя изъясненія. На пути изъ *Каролинскаго Архипелага* къ островамъ *Бонинг-Сима* лишились мы пассата въ широтѣ 22°, и отсюда до широты 27° имѣли постоянно N теченія, согласовавшіяся по большей части съ вѣтрами въ направленіи, но не въ силѣ; будучи иногда со слабыми вѣтрами довольно сильны. Среднее дѣйствіе ихъ въ 6 дней было NO 9° по 15,3 мили въ

(*) Записки о Южномъ морѣ Адмирала Крузенштерна: Ч. I, стр. 8 и 9.

сушки. Къ N отъ острововъ *Бонинъ-Сима*, до полученія описанной выше NO спруи, имѣли мы W-я теченія, круглымъ числомъ по 12 миль въ сушки, со свѣжими O-ми вѣтрами. Воспочнѣ сего въ соотвѣтствующахъ параллеляхъ имѣли мы такъ же SW-я теченія при O-выхъ вѣтрахъ.

Въ воспочной часпи Оксана, на пуши къ NW берегу Америки O-е вѣтры сопровождали насъ отъ 30° до 45° широты съ такимъ постоянствомъ, что мы ни почему не могли замѣнить перехода пассаднаго вѣтра въ переменные. Далѣе до прибытія на видъ берега продолжались вѣтры O-е же, но уже не столь свѣжіе и постоянные какъ прежде. Во все это время теченіе было по NW, по SW съ переменною силою отъ 5 до 15 миль, а общее дѣйствіе въ 15 дней SW 87° по 8,6 миль въ сушки.

SW-е же теченіе, но уже нѣсколько опредѣлительнѣе, испытывали мы и по оплытіи отъ NW-го берега Америки. Въ первые 4 дни, до широты 54° и долготы 142° увлекало оно насъ на SSW кругомъ 10 миль въ сушки, даже и при W вѣтрахъ; однажды только весьма свѣжій SW вѣтръ остановилъ его. Далѣе на пуши въ *Уналашкѣ*, на копоромъ прощивные вѣтры заставили насъ удалиться къ S до широты 48½°, не имѣли мы до широты 52° и долготы 160° въ продолженіе 11 дней никакого теченія; отсюда до *Уналашки* несильное между NW и SW; среднее суточное его дѣйствіе въ 4 дни было SW 76° 6 миль.

Испытанныя нами теченія не совсѣмъ согласуются съ замѣчаніями колониальныхъ нашихъ мореходцевъ, находящихся, что общее стремленіе моря, гонимаго всегдашними почти W и SW вѣтрами, слѣдуетъ здѣсь положенію береговъ, направляясь до *Кенійской* губы къ N, а отсюда къ SW. Между NW берегомъ Америки и меридіаномъ *Кадьяка* находясь они обсервованную широту всегда больше считали, а далѣе къ *Уналашкѣ* обратно. Вещи, брошенныя или потеряныя съ судовъ миль въ 100 къ SW отъ *Сисхи*, находимы были въ *Чугачкой* губѣ; это также указываетъ на N или NO теченіе, равно какъ и великое множество всякихъ выкидовъ въ окрестностяхъ сей губы. Теченіе къ SW и SSW вдоль пролива *Шелехова* и S берега *Аляски*, и къ S отъ *Кадьяка*, подтверждается жишелями сего послѣдняго острова, копорые раненыхъ и оставленныхъ китовъ ищутъ и находятъ всегда по направленію къ острову *Укамоку*, куда идетъ спруя теченія. Сила S-го теченія въ 150 миляхъ къ S отъ *Кадьяка* находима была иногда до 60 миль въ сушки. Это S-е теченіе встрѣчается уже иногда градуса три къ O отъ меридіана *Кадьяка*, и продолжается до проливовъ между *Алеутскими* островами, въ копо-

рыхъ періодическія теченія отъ N бываютъ также сильнѣе обратныхъ отъ S. Вообще замѣчается, что осенью и весною теченіе бываетъ сильнѣе и постояннѣе, чѣмъ въ другое время; это изъясняется, можешь быть, отъ чего мы не нашли ихъ въ описанномъ порядкѣ.

5.

МОРЯ БЕРИНГА.

Въ семь моръ имѣли мы весьма мало теченій, независимыхъ отъ дѣйствія споявшихъ въ то же время вѣтровъ. Немногія исключенія изъ сего порядка какъ будто указываютъ на то, что къ S отъ параллели 60° теченіе имѣетъ большую наклонность къ W, нежели въ другую сторону; мы замѣтили, что хотя О вѣтры всегда производили W теченія, но W не всегда причиняли О-е. Подъ Азіатскимъ берегомъ направленіе это было S и SW, параллельно положенію земли. Но изъяснія сіи, подтверждаемыя впрочемъ замѣчаніями нѣкоторыхъ компанейскихъ мореходовъ, были однакожъ слишкомъ рѣдки и неполнозначны чтобы основать на нихъ какое нибудь достовѣрное заключеніе; по большей же части теченія слѣдовали вѣтрамъ, какъ въ направленіи, такъ и въ силѣ. Напрошивъ того у острова *Св. Георгія* замѣчается иногда въ продолженіе нѣсколькихъ дней постоянное теченіе отъ W, по 1 и по 2 узла. Въ *Анадырскомъ* заливѣ мы или никакого теченія не находили, или весьма слабое, припомъ не слѣдовавшее никакому порядку. Дѣйствіе N-го теченія, которое нѣкоторые мореплаватели нашли въ *Беринговомъ* проливѣ, испытывали мы только однажды, когда насъ въ двое сутокъ снесло на 22 мили къ NO 26° , противу пихихъ вѣтровъ изъ NO четверти; мы тогда находились на параллели устья Губы *Св. Лаврентія* и почти на срединѣ пролива; но въ нѣсколько предшедшихъ сутокъ въ этомъ же мѣстѣ имѣли не сильное теченіе къ OtS. Подходя къ Губѣ *Св. Лаврентія* отъ SO испытывали О-е же теченіе 12 миль въ сутки. Это теченіе можно было приписать дѣйствію пающихъ въ то время снѣговъ на высокихъ горахъ окружающихъ сію губу, отъ которыхъ почти на каждомъ шагу изливаются въ нее обильные источники воды.

6.

К И Т А Й С К О Е М О Р Е.

Едва успѣли мы пройши оспрова *Баши*, какъ встрѣпили шеченіе, кошорое, какъ давно замѣчено, вдоль берега *Луконіи*, сѣвернѣе мыса *Капонесъ*, спремишся поспоянно къ N, а южнѣе сего мыса къ S и SO. Совершенно согласно съ симъ замѣчаніемъ имѣли мы подъ берегомъ *Луконіи* поспоянно N-е шеченіе, спремившееся въ первый день къ NW 34 мили, а попомъ съ однимъ только исключеніемъ въ NO-ю чешверть; общее его дѣйствіе въ 7 дней было N 18 миль въ суши; но только что мы миновали мысъ *Капонесъ*, ошъ кошораго берегъ склоняешся къ *Манильской* губѣ, получили довольно сильное SO-е шеченіе. Слѣдующее соображеніе можешь, кажешся мнѣ, изъяснишь эшо примѣчательное явленіе. Извѣстно, что въ N и W часпяхъ *Китайскаго* моря при NO муссонѣ господствуешъ SW шеченіе, шѣмъ сильнѣйшее, чѣмъ свѣжѣе муссонъ. Въ *Формозскомъ* и смѣжныхъ ему каналахъ спремишся оно иногда по 50 миль въ суши; шо же замѣчаешся у береговъ *Китая* и *Кохинжины*; но положеніе О-го берега послѣдняго полуоспрова должно одну часть спруи направивъ въ SO-ю чешверть. Нагнанныя шакимъ образомъ къ S-й часпи *Китайскаго* моря воды Океана, не находя доспащочнаго испока въ *Индѣйское* море сквозь узкіе и устьянные мѣлами проливы, должны необходимо сперешся и подняшся между S-ю оконечностію полуоспрова *Малакки* и оспровомъ *Борнео*; и встрѣшя сверхъ шого шеченіе изъ *Малаккаго* пролива, гонимое споящимъ въ эшо время въ *Индѣйскомъ* морѣ W-мъ муссономъ, пошечъ съ силою вдоль береговъ *Борнео* къ SO и NO; послѣдняя спруя взявъ направленіе оспрова *Палавана* ударяешъ въ берегъ *Луконіи* ошъ SW, раздѣляешся на двое и шечешъ съ одной спороны къ N, а съ другой чрезъ проливы къ SO и O. Не невѣроятно даже, что эшой причинѣ обязано происхожденіемъ своимъ О-е шеченіе найденное въ *Каролинскомъ* Архипелагѣ, какъ мы выше упоминали.

Испышанныя нами на пуши ошъ *Манилы* къ *Зондскому* проливу шеченія довольно согласуюшся съ изложенною ипошезою. До параллели $11\frac{1}{2}^{\circ}$, въ кошорой берегъ *Кохинжины* заворачиваешся къ SW, имѣли мы несильныя SO шеченія; далѣе до Экватора SW-е, кошораго среднее дѣйствіе было SW 48° 14,4 мили въ суши; а ошъ Экватора до входа въ *Зондскій* проливъ SO-е около 18 миль въ суши.

О шеченіяхъ въ *Зондскомъ* проливѣ упоминали мы выше, говоря о сей запруднишельной часпи нашего плаванія.

7.

И Н Д Ъ Й С К І Й О К Е А Н Ъ.

Покуда мы не получили SO-го пассада (въ шир. 16° долг. 257°) теченія продолжались все SO, съ однимъ только примѣчательнымъ исключеніемъ, когда насъ прямо прошивъ крѣпкаго вѣтра снесло на 32 мили къ WNW; но за то въ слѣдующій день по прошивному направленію 45 м. Среднее дѣйствіе SO-го теченія въ 7 дней было $SO\ 37^{\circ} 15'$ миль въ суши.

Только что SO-й пассажъ установился, теченіе обратилось къ NW и дѣйствовало въ этомъ направленіи, съ немногими отклоненіями къ SW до широты 21° и долготы 279° (кругомъ NW 80° 11 миль въ суши), а отсюда плочо съ такимъ же постоянствомъ въ SO-ю четверть, прямо прошивъ вѣтра, покуда мы не прошли меридіана *Мадагаскара* въ широтѣ 30° . Среднее его дѣйствіе въ 15 дней было $SO\ 47^{\circ} 8,6$ м. въ суши. Это явленіе столь же было прошивно простой вѣроятности, какъ и замѣчаніямъ большей части прежнихъ мореплавателей; и принадлежитъ къ числу тѣхъ аномалій, коихъ недоспащочная наша теорія теченій (можетъ быть справедливѣе было бы сказать: недоспащокъ всякой основательной теоріи) до сихъ поръ не въ состояніи еще изъяснить.

За симъ до прибытія на банку *Агвилласъ* теченія слѣдовали наиболѣе вѣтрамъ. Въ этотъ самый день какъ мы въ первый разъ достигли глубины на этой банкѣ, испытывали мы еще довольно сильное O-е теченіе, не взирая на NO вѣтръ; но послѣ того до самаго минованія мыса *Добрыя - Надежды* постоянно сначала SW-е, потомъ NW-е теченія; но первое несравненно сильнѣе послѣдняго; среднее ихъ дѣйствіе въ 7 дней было $SW\ 64^{\circ} 24'$ м. въ суши. Теченіе это прекратилось въ этотъ же день какъ мы прошли Мысъ.

IV.

ГЕОГРАФИЧЕСКІЯ И МОРЕХОДНЫЯ ОПИСАНІЯ.

М О Р Е Б Е Р И Н Г А.

Мы не ограничиваемся въ семь отдѣленій описями, на Шлюпъ Сенявинъ произведенными, обнимающими W-й берегъ Берингова моря и нѣкошорые острова въ немъ лежащіе; но распространяемся и объ Американскомъ берегѣ и объ Алеутскихъ островахъ, получа частію отъ Главнаго Правителя Колоній нашихъ (Барона *Врангеля*), частію изъ Главнаго Правленія Россійско-Американской компаніи нѣсколько картъ и записокъ, составленныхъ разными особами, въ службѣ ея состоящими, съ позволеніемъ извлечь изъ нихъ что найдетсѣ полезнаго для Географіи. Мы охотно и съ благодарностію воспользовались симъ позволеніемъ, нашедъ въ нихъ весьма много свѣдѣній, частію совершенно новыхъ, частію прежнія извѣстія повѣряющихъ и пополняющихъ, о странахъ такъ давно нашими судами посѣщаемыхъ, и доселѣ столь мало еще извѣстныхъ; и полагаемъ оказать нѣкошорую услугу мореплаванію и наукѣ, представя здѣсь свѣденія сіи, во многихъ бумагахъ разсыянныя, въ нѣкошоромъ порядкѣ и системѣ.

Мы начинаемъ съ собственныхъ нашихъ работъ на *Азіатской* сторонѣ *Берингова* моря, отъ мыса *Восточнаго* до *Лаптевской* губы; потомъ переходимъ на *Американскую* сторону, и обозря какъ матерой берегъ отъ м. *Ныхты* (*Принца Валлисскаго*) до рѣки *Квѣтка* (*Бристоль*), такъ и оба берега полуострова *Аляски*, съ близъ лежащими островами, говоримъ о *Южной*, *Алеутской* границѣ моря; и кончаемъ островами, отдѣльно въ семь морѣ лежащими.

Изъ сказаннаго видно, въ какіе предѣлы заключаемъ мы *Море Беринга*. Если я не ошибаюсь, *Капитанъ Голловичъ* первый приложилъ сему бассейну имя несчастнаго нашего мореходца; что само по себѣ уже весьма справедливо, потому, что *Берингъ* въ полномъ смыслѣ открылъ это море *Россіи* и свѣту; и сверхъ того весьма приличнымъ названіемъ замѣняетъ крайне несвойственныя, прежде употребляемыя: *Бобровое* море, *Каликатское* море. *Бобровый*, по преимуществу, это море давно перестало быть, а *Каликатскій* не болѣе есть причины называть его какъ и *Аляскинскій* или *Алеутскій*. Первое названіе начинаешь уже входить между нами въ общее употребленіе.

Въ описаніяхъ нашихъ вообще, не ограничивались мы одними чисто географическими подробностями. Мы включали въ нихъ свѣденія о свойствахъ, климатѣ, произведеніяхъ земель, покуда свѣденія сіи могутъ быть важны для мореходца, научая его гдѣ и какія можешь онъ встрѣтить пособія или препятствія отъ природы или отъ людей.

1.

Листъ
II (C).

ЗАПАДНЫЙ БЕРЕГЪ БЕРИНГОВА ПРОЛИВА.

Общая
замѣчанія

Подъ названіемъ пролива *Беринга* разумѣемъ мы пространство *Берингова* моря, заключенное между материками *Азіи* и *Америки*, къ Сѣверу отъ острова *Св. Лаврентія*, до параллели мыса *Серце Камень*. Опредѣленіе сіе не есть произвольное. Къ S и N отъ означенныхъ предѣловъ берега *Азіи* крупо уклоняются къ W и видъ пролива теряется.

Берингъ (1728), рѣша вопросъ несоединенія двухъ материковъ, не имѣлъ однакоже средствъ описать подробно береговъ пролива,

(*) Римскія цифры означаютъ листы морскаго Атласа; Арабскія № картъ и плановъ. Видны означенныя Римскими цифрами, суть помѣщенные на XV, XVI, XVII и XVIII лист. Атласа.

носящаго его имя. Первое основательное объ нихъ свѣденіе сообщили свѣшу *Кука* (1778). *Сарычевъ* (1792) и *Коцебу* (1816) присовокупили многое къ трудамъ знаменитаго предшественника; за всеѣмъ тѣмъ W берегъ, даже до послѣдняго времени оставался весьма несовершенна извѣстнымъ.

Описъ *Шлюна Селявина* заключается между мысами *Восточнымъ* и *Чукотскимъ*, ближайшее разстояніе между которыми есть 140 Италіанскихъ миль по румбу NO и SW 38° ; но развитіе берега будетъ не менѣе 275 миль если слѣдовать изгибамъ всеѣхъ встрѣчающихся по сему пространству заливовъ, изъ коихъ нѣкоторые глубоко вдаются въ землю.

За исключеніемъ весьма немногихъ мѣстъ, о коихъ въ частныхъ описаніяхъ упомянуто будетъ, весь берегъ очень приглубъ, и симъ отличаясь отъ противоположащаго Американскаго берега, гдѣ глубины отъ 12 до 15 сажень встрѣчаются въ разстояніи болѣе 20 миль отъ берега, который чѣмъ далѣе къ S тѣмъ опмѣлѣе. Подъ Азіатскимъ берегомъ глубины по большей части тѣже, что и посреди пролива, отъ 20 до 28 сажень, и уменьшаются уже въ 3-хъ или 4-хъ миляхъ; но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ съ приближеніемъ къ берегу онѣ увеличиваются; и вообще чѣмъ далѣе къ S тѣмъ сей берегъ приглубѣе.

Горы съ сей стороны во многихъ мѣстахъ подходятъ къ морю; напротивъ чего Американскій берегъ весь низменъ. Такую же противоположность замѣтили мореплаватели и въ климахъ и произведеніяхъ обѣихъ материковъ; въ семъ отношеніи берегъ Америки имѣетъ великое преимущество надъ берегомъ Азіи.

ОТЪ МЫСА ВОСТОЧНАГО ДО ГУБЫ СВ. ЛАВРЕНТІЯ. — Воспощи́йшая Видъ
оконечность материка Азіи лежитъ въ широтѣ $66^{\circ} 6'$ по опредѣленію XXVIII.
Кука и долготѣ $169^{\circ} 26',5$ W по нашимъ пеленгамъ. Ее составляетъ возвышенный съ круглою вершиною полуостровъ, отъ котораго къ W и SW (*) на 25 миль простирается низменный берегъ, въ разстояніи 15 миль едва надъ горизонтомъ показывающійся. Отъ этого въ дальнѣйшемъ разстояніи *Восточный* мысъ кажется островомъ. Такой же видъ имѣетъ и противоположащій мысъ *Ныхта* (*Питца Валлисскаго*) и нѣсколько другихъ горъ на Американскомъ берегу;

(*) Румбы вездѣ разумѣются правые, развѣ гдѣ именно сказано иное; мили морскія по 60 въ градусѣ.

Отъ м. и всѣ онѣ вмѣстѣ, съ лежащими по срединѣ островами *Св. Діоміда*, Вост. до подходящему ошъ S представляются пространнѣмъ Архипелагомъ. Губы Св. Нужно нѣкоторое время чшобы осмошрѣшься и опличишь дѣйстви- Лавр. тельные острова ошъ мнимыхъ. Должно думать, что 4-й островъ *Св. Діоміда*, Капишана Коцебу (островъ *Шилларева*), неопысканный послѣдующими мореплавателями, былъ *Восточный* мысъ.

Въ 25 миляхъ ошъ сего мыса берегъ ошъ начинается возвы- шаться и въ широтѣ $65^{\circ} 49'$ образуетъ мысъ, опличающійся острою на немъ горою. До сего мыса берегъ нами подробно не осмошрѣнъ; но изъ журнала Геодезиста *Гилева*, описывавшаго оный въ 1791 году, видно, что онъ не имѣетъ ни одного для кораблей пристанища (*). Отъ сказаннаго мыса до N-й оконечности губы *Св. Лаврентія* общее направление берега N и S. Онъ состоитъ изъ горъ умеренной высоты, ошъ которыхъ сначала выдается нѣсколько низменныхъ мысовъ съ кекурами; но послѣдніе 3 или 4 мили къ S идутъ высокіе черные утесы, почти ошвѣсно въ море опускающіеся. Въ широтѣ $65^{\circ} 37'$ и долготѣ $170^{\circ} 27'$ берегъ круто заворачивается къ W и образуетъ NO плечо губы *Св. Лаврентія*.

О-ва Св. **ОСТРОВА Св. ДІОМИДА.** Острова эти названы такъ *Берингоми*; Діоміда. ихъ числомъ три: два Сѣвернѣйшіе ошъ 10 до 15 миль въ окружности, довольно высоки, но съ плоскими вершинами, и этимъ опличающіеся ошъ высокостей на обѣихъ маперыхъ берегахъ. Третій островъ, лежащій ошъ 7 до 8 миль къ SO ошъ первыхъ, гораздо менѣе и ниже; и есть болѣе скала нежели островъ. Онъ опкрывается со шканецъ въ разстояніи 25 миль, но первые видны гораздо далѣе. Имена острововъ сихъ въ нашемъ Атласѣ взяты съ карты Капишана *Бичи*. Соуръ (спр. 258, называетъ ихъ: *Иналикъ* (W-шій), *Имагликъ* (Средній), и *Окиваки* (S-шій). На первомъ изъ нихъ есть небольшое селеніе.

Губа Св. **ГУБА Св. ЛАВРЕНТІЯ.** Кукъ назвалъ такъ опкрытую губу, вдаю- Лаврен- щуюся къ NW между широтами $65^{\circ} 30'$ и $65^{\circ} 37'$. Название сіе раз- тія. пространено и на соединяющуюся съ нею обширную, внутреннюю губу, существованіе которой онъ только предполагалъ, и съ которою познакомили насъ уже позднѣйшіе мореплаватели.

Листъ X. Невысокая, но по круглой своей вершинѣ весьма примѣтная гора, опличаетъ мысъ *Нунягло*, ошъ котораго берегъ направляется въ NW четверть и который по сему есть NO предѣлъ вѣншей губы *Св. Лаврентія*. Мысъ *Крлеугунъ*, образующій SW-ю оконечность,

(*) Но вотъ и все что изъ этого сухаго журнала почерпнуть можно. *Гилевъ* плылъ на Чукоцкой байдарѣ отъ губы *Св. Лаврентія* до низменнаго перешейка, соединяющаго мысъ *Восточный* съ материкомъ, чрезъ который рѣками и озерами, а частію волокомъ, перебразъ къ берегу Ледовитаго моря.

лежишь отъ него на SW 52° въ $41\frac{1}{2}$ миляхъ. Западный скатъ оной Губа Св. горы снижается поспешенно къ широкому разлогу, по которому Лаурен-пропекается быстрая, но мѣлая рѣчка, на берегу коей лежишь нѣкое постоянное селеніе сидячихъ Чукочъ *Нуяглю*. Оно отстоитъ отъ мыса того же имени въ 2-хъ миляхъ. Отсюда мысъ *Пнаугунъ*, за которымъ начинается внутренняя губа, лежишь на WtN въ $5\frac{1}{2}$ миляхъ. Между ими ровный берегъ, кончающійся къ морю низкими отрубями, кои въ послѣдней половинѣ Іюля были сплошь покрыты снѣгомъ, большія глыбы котораго, обрушаясь въ море, производили удары совершенно подобные опдаленному грому. Мокрая бураго цвѣта тундра проспирается, поспешенно возвышаясь, до невысокихъ, округленныхъ холмовъ, удаленныхъ отъ берега отъ $\frac{1}{2}$ до 2 миль. Ни одно похожее на дерево растеніе не нарушаетъ утомительнаго единообразія картины.

Противулежащій берегъ подобенъ сему, съ тою разницею, что отрубы коими онъ кончается къ морю нѣсколько выше, и горы, хотя и не высокія, ближе подходящъ къ берегу. Мысъ *Крлеугунъ* высокъ и очень крупъ. За нимъ берегъ круто заворачивается въ NW четверть къ *Мегигленской* губѣ. На немъ весьма примѣтная по нѣсколькимъ острымъ вершинамъ гора, которая хорошо опредѣлена на нашей картѣ. Мысъ сей лежишь въ широтѣ $65^\circ 29' 40''$ и долготѣ $170^\circ 50'$. Съ полмили къ N отъ самой его оконечности лежишь большое Чукоцкое селеніе, того же имени.

Отъ сего мыса берегъ проспирается закругляясь къ NNO и N на 7 миль, гдѣ выдается отъ него къ N кошка, отдѣляющая довольно большое озеро; она лежишь отъ мыса *Пнаугуна* на SW 58° въ $3\frac{1}{2}$ миляхъ и можешь быть почтена другимъ плечомъ внутренней губы. На ней большое селеніе.

Глубина посреди губы проспирается до 30 сажень. Подъ N берегомъ, въ разстояніи отъ 1 до 2-хъ миль 6, 7 и до 10 сажень грунтъ песокъ и камень. Далѣе къ срединѣ увеличивается спремительно. Подъ S берегомъ въ 1 и $1\frac{1}{2}$ миль отъ 8 до 13 сажень, грунтъ илъ; съ приближеніемъ къ внутренней губѣ возрастаетъ, и противу кошки, образующей S-ю сторону входа, въ 1 миль, 26 сажень. Самые берега кажутся приглубы, и мы не замѣтили нигдѣ и признаковъ рифовъ.

Мы говорили уже объ одной кошке; въ продолженіе описаній сихъ будемъ мы имѣть случай упоминашь объ нихъ по нѣсколько разъ на каждой страницѣ; и пошому прилично кажется дать первоначально надлежащее понятіе о сей спиральной геогностической формѣ,

Губа Св. изъ которой состоишь конечно половина всего морскаго берега отъ
Лаурен- *Восточнаго мыса до Лопатки.*

тіл.

Кошками (*) называются здѣсь гряды мѣлкаго камешника, возвышающіяся надъ водою отъ нѣсколькихъ дюймовъ, до 6 и 7 футовъ. Въ послѣднемъ случаѣ покрыты онѣ обыкновенно шундрою и свойственными ей растѣніями. Кошки простираются обыкновенно по одному прямому направленію или съ малымъ, постепеннымъ изгибомъ; извилинами случалось мнѣ видѣть весьма мало, и то едва только выказывавшихся изъ воды. Кошки иногда образуютъ отдѣльные острова, иногда соединяются съ матерымъ берегомъ и въ семъ послѣднемъ случаѣ, смотря по своему направленію или выдаются длинными мысами или сославляютъ самый берегъ. Ширина ихъ различная; чрезъ нѣя море только что не переливается; шире одной мили мнѣ не случалось видѣть. Кошки обыкновенно приглубы; иногда простираются отъ 2 и 3 сажени, а потомъ вдругъ 5 или 6 саж. глубины. На разстояніе 2-хъ или 3-хъ миль глубина увеличивается постепенно, при грунтахъ по большой части илистыхъ; такъ что гдѣ видна подъ берегомъ кошка, тамъ можно быть увѣрену найсти якорное мѣсто. Случается однакожь иногда встрѣчаться предъ кошками отдѣльныя, и также весьма приглубыя банки. Вырывая яму, встрѣчаешься въ высотѣ моря вода, между такимъ же камешникомъ.

Подобныя кошки встрѣчаются и въ другихъ моряхъ, но сколько мнѣ извѣстно нигдѣ столь часто, какъ въ *Беринговомъ* и *Охотскомъ* моряхъ. Здѣсь встрѣчаются онѣ на каждомъ шагу и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ образуютъ морской берегъ, на разстояніе многихъ десятковъ миль.

Что онѣ произхожденіемъ своимъ обязаны морю, въ этомъ при первомъ на нихъ взглядѣ должно убѣдиться; но изъяснить образъ сего произхожденія, какъ и то, что именно благопріятствуетъ произхожденію ихъ на семъ берегу, не такъ легко.

Внутренняя губа простирается на WNW и на NW всего 19 миль и имѣетъ почти вездѣ одинакую ширину, около $5\frac{1}{2}$ миль. Устье суживается нѣсколько низменною кошкою, лежащею въ полумилѣ на W отъ мыса *Инаугуна* и простирающеюся къ WNW на $\frac{5}{4}$ мили. Самая возвышенная часть ея покрыта мокрою шундрою, среди коей озеро прѣсной воды, что довольно странно. Разстояніе между ею и S мысомъ $2\frac{1}{4}$ мили; это есть главный проходъ; глубина въ немъ 50 сажень и болѣе, и никакихъ опасностей нѣтъ. Въ O-мъ проходѣ не болѣе 12 футовъ.

(*) Названіе сіе вѣроятно происходитъ отъ *Косма*, уменьшительное *Косм*. Оно, какъ извѣстно, въ общемъ употребленіи во всехъ нашихъ приморскихъ мѣстахъ.

Мысль *Пиангунъ*, и отъ него берегъ на разстояніе 1 миля сосна- Губа Св. вляешь кошка; далѣе простирающіяся низменные утесы, кои подобно *Лаврен- вышесписаннымъ*, были такъ сказанъ улылены глыбами снѣга. С берегъ *тія*. состоятъ попеременно изъ кошекъ и утесовъ. Отъ мыса *Пиангунъ* берегъ простираясь къ NNO и NW образуетъ бухту мили $1\frac{1}{2}$ въ ширину и длину, въ которой подъ прикрытіемъ кошки безопасное якорное мѣсто, съ ровною глубиною отъ 15 до 18 сажень, грунтъ вездѣ илъ, и въ разстояніи не болѣе 2-хъ кабельшововъ отъ берега 10 сажень. На семь пространствъ можно вездѣ спановиться на якорь, наблюдая только, чѣобы W-я оконечность кошки не переходила въ SO-ю четверть (по комп.), ибо шуть глубина стремительно увеличивается до 27 и 30 сажень. Споль же большая глубина простирается и далѣе посреди губы, гдѣ по сей причинѣ спояніе на якорь не можешь быть удобно.

Наша опись простирается не далѣе 6 или 7 миль отъ устья. Въ путешествіи Капитана *Коцебу* находимъ мы слѣдующее извѣстіе объ остальной части губы: «въ $12\frac{1}{2}$ мил. отъ устья губа пріемлетъ «направленіе къ NW. 3 мили далѣе лежатъ два высокіе и утесистые «острова, изъ коихъ О-й, имѣющій около 3-хъ миль въ окружности, «названъ по имени Старшаго Штурмана брѣгга Рюрика островомъ. «*Храпченко*, а другой меньшій островомъ *Петрова*, по имени впо- «раго Штурмана. До сего мѣста глубина болѣе 20 сажень, между «островами 12 сажень а еще ближе къ вершинѣ губы только 8 «сажень. Грунтъ вездѣ илъ. Здѣсь вода совершенно покойная, и суда «могутъ спановиться безъ опасности подлѣ самаго берега. Губа «кончается круглою мѣлкою бухтою, 4 мили въ окружности, въ «которую впадаютъ двѣ небольшія, порожистыя рѣчки, самой «чистой воды.»

Къ вершинѣ губы *Св. Лаврентія* подходитъ кряжъ высокихъ, крутыхъ и островерхихъ горъ, которыя носятъ всѣ признаки вѣтви хребта, пресѣкающаго Чукоцкую землю отъ О къ W, разделяющаго верховья рѣкъ *Анюевъ* и *Анадыря* и соединяющагося со *Становымъ* хребтомъ. Кряжъ сей простирается только до половины губы и исчезаетъ въ невысокихъ округленныхъ холмахъ. Далѣе къ О и NO, до самаго *Восточнаго* мыса его также не видно. Въ вершинѣ губы *Св. Лаврентія*, по замѣчанію Капитана *Коцебу* и Доктора *Шамиссо*, горы состоятъ изъ гранита и первороднаго известковаго камня и крупно поднимающіяся изъ воды. Ближе къ устью гавани, по замѣчанію нашего минера, сосной горы какъ и находимыя по берегамъ и на кошкахъ валуны наиболѣе изъ гранитоваго сіенина, гнейса, слюдя-

Губа Св. наго сланца, кварца и часпію извѣшковаго камня съ листочками
Лаурен- слюды и графита.

нія.

Мокрыя, невидныя шундры пишають однакоже въ изобиліи
полезныя, наипаче для мореходцевъ, растѣнія: *Pulmonaria maritima*
(Медушка морская) и *Arenaria lateriflora* (Песчанка широкоцвѣтная)
вспрѣчаются близъ берега и доставляютъ вкусный салатъ, наипаче
первая; ихъ можно также солить въ прокъ; *Cochlearia danica* (Ложеч-
ница датская), *Rumex alpinus* и *R. digynus* (Щавель горный и Щ. дву-
женный) въ изобиліи, наипаче первыя два растѣнія; послѣднее весьма
вкусно и полезно, какъ въ салатъ, такъ и въ похлѣбкѣ; *Rhodiola rosea*
(Родянка розовая) хорошее прошивуцынгошное, но невкусна; воспрѣ-
чается также родъ *Allium* (чеснокъ). Чукчи съ удовольствіемъ ѣдятъ
снволь *Laminaria esculenta* (Плосконочница съѣдная) и корень одного
рода *Tussilago* (Бѣлокапышникъ), копорыя, хошя и весьма намъ были
не по вкусу, приготовленіемъ вѣроятно можно бы было сдѣлать съѣ-
домыми и для насъ. Растѣнія большей части шундреныхъ ягодъ,
какъ то: клюквы, брусники, черники, и пр. воспрѣчаются и здѣсь;
но сомнительно, чшобы въ суровомъ эшомъ климатѣ могли оныя
достигать полной зрѣлости.

Съѣдомыхъ пшпцъ (кулики, ушки, гуси) видѣли мы въ окрестно-
стяхъ губы Св. *Лаурентія* очень мало; также и рыбы совсѣмъ почти
не имѣли; нѣсколько кижучей составляли все что Чукчи могли намъ
доставить, хошя мы и не скупились плашить. Но всѣ сіи недоспашки
съ лихвою замѣняющся оленями, кои можно всегда получать опъ
оленныхъ Чукочь, до самой осени въ небольшомъ опъ берега разсшояніи
кочующихъ, за желѣзныя вещи, кошлы, но лучше всего за табакъ,
при копоромъ Чукча ни на что другое не смощришь.

Тюленей заходитъ временно довольно, а моржи приносящся зимою
на льдахъ, гдѣ ихъ Осѣдлые Чукчи и промышляютъ.

Въ прѣсной водѣ, и весьма хорошей, недоспашка нѣтъ, но не
ведѣ равно удобно ея наливать. Мы брали воду изъ ручья спека-
ющаго у самаго раздѣленія низменнаго и ушесисшаго берега, въ 1 милю
опъ мыса *Пиугуна*; шущъ можно приспавать вплотъ къ берегу и
наливать бочки чрезъ рукавъ. За то дровъ не должно надѣяться
получить ни одной щепки. Достойно замѣчанія, что хошя прошиву-
лежащій Американскій берегъ изобилуетъ лѣсомъ, какъ выкиднымъ,
такъ и расщущимъ, здѣсь по берегамъ нельзя найти ни одного выкид-
наго полѣна. Чукчи шопятъ юршы свои часпію жиромъ, часпію
же собирають съ большимъ шрудомъ по шундрамъ съѣлющійся шаль-
никъ, не болѣе полумизинца шощиною. Крупнѣйшій лѣсъ, нужный
имъ на байдарки и юршы, получаютъ они издалека, изъ одной губы,

въ которой мы по ихъ описанію должны были узнать *Кулюгинскую*, Губа Св. Лаврен-
гдѣ выкидываетъ его много.

Небольшое селеніе остьдлыхъ Чукочъ, находящееся на мысѣ *Пиану-*
гунъ и такъ же называющееся, есть только временное, изъ однихъ
лѣшнихъ юртъ состоящее. Зиму живутъ они въ Нунягмо, въ зем-
лянкахъ. Остьдые Чукчи народъ смирный, ласковый, но весьма бѣдный,
омъ кошораго кромѣ моржовыхъ кожъ, для обивки шакелажъ весьма
удобный и жиру, для жженія годнаго, ничего получить нельзя.

Хотя мы были въ губѣ Св. Лавренція только 3 дни послѣ полно-
лунія, но приливы нашли совершенно незначительными. Самая боль-
шая разница между водами не превосходила 15 дюймъ, и какъ обыкно-
венно въ такомъ случаѣ бываетъ, возвышенія и пониженія происхо-
дили весьма неправильно. Иногда вода стояла на одной почкѣ по
нѣсколько часовъ сряду, иногда понижалась во время прилива, или
обратно, и т. д. Омъ этого, момента полной воды не лзя было
замѣнить съ точностію. Прикладный часъ уповашельно не различе-
ствуется много омъ 4^ч20'. Чукчи увѣряли, что лѣшомъ приливы
никогда не бываютъ сильнѣе, но осенью въ крѣпкіе вѣтры подни-
маются иногда вода фуша на 4 болѣе. Кошка, возвышенная не болѣе
3-хъ фушъ, по ихъ словамъ никогда водою не понимается; да и
доказательство тому шундра и прѣсное озеро посреди ея. Таковое
незначительное возвышеніе прилива замѣчается, какъ увидимъ, по всему
этому берегу. На прошивномъ берегу они нѣсколько сильнѣе.

Но хотя вершикальное движеніе воды столь мало замѣтно, теченіе
бывало иногда довольно сильно; но и въ этомъ не могли мы замѣ-
нить правильности или порядка.

Въ пяти-дневное пребываніе наше въ губѣ Св. Лавренція шермо-
метръ перемѣнялся омъ + 5° до + 7° днемъ, и омъ + 2° до + 4°
ночью. Барометръ колебался между 29^д,60 и 29^д,75. Мы не могли
замѣнить чіюбы перемѣны послѣдняго имѣли какое нибудь отношеніе
къ перемѣнамъ вѣтра или погоды. Вѣтры по большей части были
весьма тихіе, кромѣ одного крашковременнаго шквала омъ NW. Какъ
и вездѣ по сему берегу, вѣтры между S и O наносили шуманъ, а N
или NW разгоняли его.

Наблюденія произведенныя на кошкѣ, показали:

W ея оконечн. широту 65°.37'.50".
долготу 170. 43. 30.

Послѣдняя почти $\frac{1}{2}^{\circ}$ различествуетъ омъ долготы Капитана
Коцебу. Все къ сему относящееся разсмотрѣно подробно въ слѣдую-
щемъ Ошдѣленіи.

Склоненіе спрълки въ теодолишѣ $24^{\circ}4'$ О-е. Оное выведено изъ сравненія пеленга горы на мысъ *Крлеугунъ* по теодолишу, съ истиннымъ румбомъ ея опредѣленнымъ по Астрономическому пеленгу.

Наклоненіе Магнитной спрълки $76^{\circ}.42'$.

Губа Мечигмен-
ская.

Листъ
II.

ГУБА МЕЧИГМЕНСКАЯ. Оупъ мыса *Крлеугуна* берегъ дѣлаешъ крушой заворонъ въ NW чешвершъ, и изогнувшись ошкрышою губою проспираешся къ W на 20 миль до прикрунаго, високовашаго мыса, на кошоромъ довольно большое селеніе *Аюгрейъ*. До сего мѣста идешъ низкій, ровный шундреной берегъ, полого возвышающійся до ровныхъ холмовъ. Глубина въ 6 и 7 мил. оупъ берега оупъ 15 до 17 саж. грунтъ по большей часи мѣлкій камень; вспръчаешся песокъ и иль. Берегъ кажешся приглубъ и чистъ; мы не замѣшили ни какихъ опасностей. Оупъ мыса *Аюгрена* проспираешся къ W, съ изгибомъ къ S, весьма низкая кошка, оупдѣляющая оупъ моря *Мечигменскую* губу.

Шлюпъ *Сенявинъ*, по причинамъ изъясненнымъ въ другомъ мѣстѣ, не заходилъ въ сію губу, а оспанавливался шолько на якорь въ 1-й миль на StO оупъ устья оной (*).

Планъ губы сей, соспавленный въ пушешествіе Капитана *Биллингса*, что принадлежишъ до мѣстъ прилежащихъ устью, нашли мы вѣрнымъ. Пеленги сѣкались хорошо и въ разспояніи оупъ береговъ,

(*) Слѣдующія примечанія заимствуемъ мы изъ записокъ Лейтенанта Тебенкова, сіе мѣсто посѣщавшаго.

Входъ въ *Мечигменскій* заливъ имѣетъ ширины не болѣе 150 сажень, между двумя измѣнными кошками, изъ которыхъ одна направлешся съ положеніемъ берега на S, къ мысу *Ныггагъ*, (*Ныгичиганъ*) а другая къ южному мысу залива *Св. Лаврентія* (м. *Крлеугунъ*). Берега обѣихъ кошекъ чисты и приглубы; подвигаясь ко входу съ моря глубина постепенно уменьшается такъ, что въ полу-миль оупъ устья спановилась уже $4\frac{1}{2}$ и 5 сажень; грунтъ дресва; глубина въ самомъ входѣ 10 — 15 сажень; въ заливъ же она начинаетъ опять уменьшатся и доходитъ до 3-хъ сажень.

Планъ залива *Мечигменскаго* съ описи Капитана *Биллингса* имѣетъ доспачочную вѣрность, исключая что N конецъ W кошки шянешся шѣсколько далѣе внутрь залива (сажень на 100) а восточная кошка имѣетъ направлеш по компасу ONO и WSW. На картѣ Капитана *Биллингса* не назначено ни на одной косѣ озеръ, изъ которыхъ шупъ шолько и можно наливалъся водою; ибо рѣка *Малику* слишкомъ далеко, а означенная у мыса *Пананъль* вовсе не существуетъ. Озера сіи находяшся на О-й кошкѣ у селенія *Агриткино*, а на W у селенія *Мечигмъ*.

Входъ въ *Мечигменскій* заливъ пребуешъ одной шолько осторожности; при ошливѣ и съ ненадежнымъ вѣтромъ лучше предъ устьемъ оспановишся на якорь и выждать перемѣны теченія. Съ убылою водою при слабомъ вѣтрѣ не шолько нельзя будетъ пройти устья, гдѣ теченіе бываешъ 4, 5 и даже 6 узловъ, но можно еще бышъ прижату къ лѣвому (W) берегу; ибо вода изливаясь изъ огромнаго сего залива сначала ударяешъ въ W косу, а пошомъ уже принимаетъ направлеш сообразное положенію берега къ S-ду.

Для якорной споянки заливъ *Мечигменскій* удобенъ вездѣ: глубина 3 — 5 сажень, грунтъ иль съ пескомъ; по восточную сторону немного ниже селенія *Агриткино*, гдѣ в всегда спановилась на якорь, глубина вездѣ 5 сажень, но образуешся каналомъ по направлешію О-й косы, шириною около $\frac{1}{2}$ мили оупъ олой; далѣе же къ N она вдругъ уменьшается до 3-хъ сажень. Вѣтръ въ *Мечигменскомъ* заливѣ во время моего пребыванія болѣею частію дулъ или оупъ ONO или оупъ W; первый вообще дуешъ хоня и крѣпко, но ровно; при вѣторѣ же должно опасашся шкваловъ, которые иногда бываюшъ довольно сильны.

которое съ глазомѣрнымъ согласовалось; по сему планъ сей есть хоро- Губа Ме-
шее руководство для входа въ губу. Но входъ сей весьма затрудни- чинген-
теленъ по узкости и чрезвычайной изменности мысовъ, оный обра- скал.
зующихъ. Кошка по О-ю сторону почти равна съ водою. Прежде
нежели она опкроеется видна на ней весьма ясно люди, которые
кажутся ходящими по водѣ. Припомъ положеніе входа такое, что
разтвореніе его можно видѣть не прежде, какъ приведа оный на NW
(по комп.) и слѣдственно находясь уже близко къ W-му берегу; до того
же кошки обѣихъ сторонъ сливаются такъ, что нельзя и подозрѣвать
между ими пролива, который должно опыскивать съ саенга подобно
какъ проходы между коралловыми рифами; а въ пасмурное время и
этого не лзя. Селеніе *Игуанъ* (*) на О-й кошке могло бы служить
хорошимъ руководствомъ, еслибъ оно было постоянное; но оно
только лѣтнее, въ кошоромъ юршы снимаются и опять спановятся,
и пошому не можетъ служить надежнымъ признакомъ. Мы нашли
селеніе сіе лежащимъ около $1\frac{1}{2}$ мили отъ оконечности кошки, то
есть около $\frac{1}{2}$ мили далѣе, чѣмъ показано на планѣ Биллингса. Селеніе
Мегигль, лежащее по W сторону около 2-хъ миль отъ оконечности
кошки есть надежнѣйшая примѣха. Зимнія юршы — землянки —
разположенныя на пригоркѣ весьма примѣнны по густой зелени на
нихъ и около ихъ. Лучшая примѣха для опысканія входа есть мысъ
по N-ю сторону губы, выдающійся отъ матераго берега къ S. Онъ
довольно высокъ, ровень, кончающа къ SW изменностию, и издали
представляется двумя или тремя островами. NO-шій и большій изъ
сихъ (мнимыхъ) острововъ, оплечающійся отрубомъ, лежитъ отъ
входа на WNW (по комп.) Приведа его на сей румбъ и правя на него,
будешь идти прямо ко входу, и въ безопасномъ разстояніи отъ обѣихъ
береговъ. Приближеніе къ губѣ сей шѣмъ удобно, что вездѣ хорошія
якорныя мѣста. На разстояніе $1\frac{1}{2}$ мили отъ береговъ нашли мы
ровную глубину 5 — 6 сажень, грунтъ песокъ съ иломъ. Далѣе отъ
береговъ глубина мѣленно возрастаетъ.

Мегигленская губа вдается въ берегъ на большое разстояніе,
которое однако же точно опредѣлить нельзя, пошому, что верхняя
часть никогда не была описана. Посему неизвѣстно также прости-
рается ли она, какъ губа Св. Лавренція, до главнаго кряжа горъ,
которыхъ верхи проглядываютъ здѣсь только въ двухъ или трехъ
мѣстахъ весьма далеко къ NW. Ближе къ устью окружена она невы-
сокими и ровными шундреными мѣстами, болѣе окрестностей губы

(*) Такъ называли тамъ его Чукчи. На упомянутомъ планѣ названо оно *Агриткино*.

Св. Лавренція для паствы оленей удобными, и посему Оленныхъ Чукочъ бываеишь здѣсь. лышомъ болѣе и кочуюишь они ближе чѣмъ шамъ. Осѣдые Чукчи также здѣсь многочисленны. Въ водѣ здѣсь такое же изобиліе, а въ дровахъ такой же недоспашокъ какъ въ губѣ *Св. Лавренція*. Произведенія шундръ по всей вѣроятности всѣ тѣ же.

Мы не имѣли здѣсь астрономическихъ наблюдений. Но по пеленгамъ мѣсяцъ опредѣленныхъ устье губы *Мечигменской* лежишь въ широтѣ $65^{\circ}.30'.30''$ и долготѣ 172° .

Отъ губы Мечигм. **ОТЪ ГУБЫ МЕЧИГМЕНСКОЙ ДО ПРОЛИВА СЕНЯВИНА.** Кошка образующая *W*-ю сторону входа въ губу *Мечигменскую* просшираеишь къ *NW* на 5 до пром. или на 6 миль. Около половины сего разстоянія пресѣкаеишь она *Сенявина*. пропокою у *SW* угла губы, копорую пропокою, по словамъ Чукчей, только байдары ихъ проѣзжати могутъ.

Листъ

II.

Кошка идеишь еще мили три далѣе, образуя берегъ пологой шундры, копорая начиная отсюда подходиишь ближе къ морю, гдѣ кончаясь утесами, а гдѣ низменностію. Въ 15 миляхъ отъ губы *Мечигменской* выдаеишь мысъ *Халомткинъ*, весьма примѣиный по стоящей на немъ горѣ съ круглою вершиной. Сей мысъ еишь крайняя къ *S* окончность берега видимаго отъ устья оной губы. Къ *S* отъ него вдаеишь открытая и весьма низкимъ берегомъ окруженная губа *Гельягыиъ* (*), въ копорую по видимому впадаеишь рѣчка или еишь внутренняя бухта. Чукчи сказывали намъ, что она мѣльче рѣчки *Маригъ*, о копорой будеишь говорено ниже, слѣдственно въ морскомъ отношеніи никакого вниманія не заслуживаеишь.

Отсюда берегъ заворачиваеишь на *SO*, къ мысу *Ныггыганъ*, копорый отъ *N* и *NO* въ разстояніи 15 миль кажеишь островомъ, по низменности берега между имъ и губою *Гельягыиъ*. Мысъ *Ныггыганъ* утесистъ; къ *NW* отъ него просшираеишь мили на 3 или 4 кошка, и другимъ концомъ, какъ казалось, къ берегу примыкающая, и образующая такимъ образомъ или озеро или бухту. За мысомъ *Ныггыганомъ* открываеишь обширное устье пролива *Сенявина*. Берегъ просшираеишь къ *SW* отъ промъ.

По всему описанному пространству земля близъ моря низкая; горы видны въ довольно большомъ разстояніи; въ одномъ только мѣстѣ, у мыса *Халомткина*, небольшая вѣшвь оныхъ приближаеишь къ берегу, и первая гора опускающаяся непосредственно въ море, еишь *Негганъ*, образующая *N* сторону входа въ проливъ *Сенявина*.

Видъ

XXIX.

(*) Названіе такъ въ путешествіи Капитана Сарычева II. 115. мѣсто было, какъ кажеишь, *N* устье пролива *Сенявина*.

Глубины до мыса *Ныгыгана*, въ 6 — 7 миляхъ отъ берега 15 сажень; грунтъ иль. На NO отъ сего мыса въ $5\frac{1}{2}$ миляхъ вдругъ уменьшается до 7 сажень, и поному должно думать, что отъ него проспирается опмѣль, хотя мы ни подъ самымъ симъ мысомъ, ни въ какомъ другомъ мѣстѣ, признаковъ опасности не замѣтили. Къ устью пролива Сенявина глубина увеличивается до 30 и 40 сажень.

По всему этому берегу во многихъ мѣстахъ видны были временныя Чукоцкія жила.

ПРОЛИВЪ СЕНЯВИНА. Существованіе этого примѣчательнаго пролива Пролѣвъ не было подозрѣваемо до путешествія шлюпа *Сенявина*. Въ журналѣ *Сенявина*. *Беринга*, первого изъ мореплавателей мѣсна сѣи видѣвшаго, прошиву 6 часовъ утра 17 Августа сказано: «осмѣется отъ насъ уголь земли «на WtN въ $\frac{1}{2}$ мили, на которомъ и жилие есть, и шли на другой «уголь, впереди явившійся, илия заливу вправо.» По обратному счисленію отъ Чукоцкаго носа, въ тотъ же день усмотрѣннаго, эта залива долженствовала быть S устье пролива Сенявина. N-е было пройдено до разсвѣта. Кужъ подходилъ довольно близко къ сему проливу, но считалъ его губой и даже мѣлководною (*): опмѣль прошиву S устья, о которой будетъ упомянуто ниже, привела его къ сему неудачному заключенію. Капитанъ *Сарыевъ* также видѣлъ его, но въ большемъ разстояніи и въ пасмурное время.

Листъ III.

Виды XXIX и XXX.

Проливъ *Сенявина* образуется двумя большими островами *Аркальтегенъ* и *Иттыгранъ*; онъ проспирается по румбамъ SW, S и O почти на 30 миль; ширина его въ разныхъ мѣстахъ различная — отъ 6 м. до $\frac{1}{2}$ мили. N-е его устье заключается между мысами *Незганъ* и *Кугуанъ*, лежащими по румбу S $\frac{1}{2}$ O и N $\frac{1}{2}$ W въ разстояніи 5 миль. Оба опмѣчаются довольно высокими горами; *Незганъ* лежитъ въ нѣкоторомъ разстояніи отъ берега, но *Кугуанъ* высокимъ утесомъ опускается въ море, и сверхъ того опмѣчается круглою вершиною; по этому была она замѣчена и *Кукомъ*. Мысъ *Незганъ* есть сѣвернѣйшій предѣлъ пролива, такъ какъ М. *Мертенсъ* южнѣйшій; первый лежитъ въ шир. $64^{\circ}55'30''$ долг. $172^{\circ}17'5$ послѣдній въ шир. $64^{\circ}33'15''$ долг. $172^{\circ}20'$.

Отъ мыса *Незгана* общее положеніе N или материкаго берега пролива есть NO и SW до устья губы *Пенкегней*, на разстояніи 10 миль. Въ 2 миляхъ отъ сказаннаго мыса вышекается рѣчка *Маризъ*, которая собравшись изъ ручьевъ между горъ, лежащихъ къ N, протекаетъ довольно пространнѣмъ, но мѣлкимъ озеромъ *Гайгуынъ*, и впадаетъ въ проливъ. Устье ея, образуемое двумя пещаными кошками, шириною

Рѣка

Маризъ.

(*) Third. Voy. II. 472.

Пролитъ сажень 40 или 50 и глубиною 12 футовъ, грунтъ иль; слѣдственно Сенивина. есть весьма хорошая гавань для малыхъ судовъ, и шѣмъ болѣе, что онѣя могутъ швартовившись влошь къ берегу. Въ устьѣ печеніе сильно снременился изъ рѣки; но обойдя нѣсколько сажень О-й мысъ и подѣ берегомъ оно не чувствительнѣе. Вверхъ по рѣкѣ промѣра не дѣлали; но я не думаю, чтобы означенная глубина просширалась далѣе какъ на кабельшовѣ. На W кошкѣ близъ устья, находишся селеніе Осѣдлыхъ Чукочъ *Янъякинонъ*, изъ 5 или 6 юршъ состоящее, и ни чѣмъ ошъ другихъ не ошличающешся; а по шундрамъ во многихъ мѣстахъ кочуюшъ Оленные Чукчи.

Восшочная кошка просшираешся къ О-шу почти до мыса *Нееганъ*, а западная пропшинулась вдоль берега на 4 мили и ошдѣляешъ узкую и мѣлкую пропшoku, съ рѣчкой соединяющуюся; между SW концемъ сей кошки и манерымъ берегомъ бухша, въ самомъ устьѣ кошорой на 12 и 15 фушовой глубинѣ можно бышъ закрытью съ моря.

До сего мѣсца низкія шундреныя мѣсца просширающешся ошъ берега на милю и на двѣ, а въ окрешнвостяхъ озера и болѣе, пошомъ слѣдуюшъ горы, чѣмъ далѣе вшупрь земли шѣмъ высшія; но ошсюда до губы *Пенкегей* идешъ ушесъ, ошъ кошораго берегъ весьма крупно возвышаешся до высокихъ горъ, изъ коихъ примѣшнѣйшія называющешся Чукчами *Утенегишнъ* и *Неехононъ*.

Листъ VII. Губа *Пенкегей* просшираешся ошъ устья на NWtW 5 миль, пошомъ на SWtS сполько же, и наконецъ на W 2 мили. Она окружена высокими горами, споящими по большей чѣсти у самаго берега. Это наиболѣе на устьѣ по S спорону, гдѣ горы крушыми скашами прямо въ море опускающешся. Одна изъ нихъ ошличаешся краснымъ своимъ бокомъ (Сіенишъ). Въ нѣкоторыхъ мѣсцахъ даюшъ онѣ мѣсно шундрѣ 100 и 200 сажень шириною. Въ самой вершинѣ губы ошсшупаюшъ онѣ далѣе и окружаюшъ просширанную мокрую шундру, по кошорой извиваешся мѣлководная рѣчка. Берегъ наиболѣе ошрубисшый; но есть и ошходящія ошъ берега кошки. Въ устьѣ губы лежашъ два каменные оспровка *Орлови* и *Позикова*; первый ошъ NW мыса губы на StW въ $\frac{3}{4}$ мили, вшорой ошъ перваго на NWtW въ $1\frac{1}{2}$ м. Оба плоски и невысоки.

Ошъ устья мили на 4 глубина въ губѣ превеликая: 40, 50 и даже 60 сажень всшрѣчающешся у самыхъ ушесовъ. Между оспровомъ *Орлова* и ближайшимъ мысомъ глубина 5 — 10 саж. грунтъ иль и каменья. Но здѣсь совершенно еще ошкрыто ошъ NO и O; пришомъ глубина сія занимаешъ весьма небольшое просшираншво; въ обѣ спороны къ O и W дно склоняешся чрезвычайнѣе крупно. Далѣе къ вершинѣ глубина умѣреннѣе; но и шунъ всшрѣчаешся 35 и 40 сажень грунтъ илистшый и песчаншый, иногда съ камнемъ; и уже не далѣе одной или $1\frac{1}{2}$ мили

отъ кулшукъ можно найсти хорошую глубину и грунтъ. Тутъ лежатъ Пролитъ совершенно безопасно; но удаленіе отъ моря дѣлаетъ мѣсто сіе не-Сенявина. выгоднымъ. Самая вершина, въ которую впадаетъ рѣчка, мѣлка.

Въ S берегъ губы, на WSW отъ острова *Нозикова*, вдается на 1 милю бухта, Чукчами называемая *Алера*, довольно хорошо защищенная и съ глубиною отъ 6 до 18 сажень; но каменный грунтъ дѣлаетъ ее почти бесполезною.

Между вершиною сей бухты и другою отъ W вдающеюся остается перешеекъ не болѣе 1 мили шириною, дѣлающій полуостровомъ высокій и крушой мысъ выдающійся къ N и раздѣляющій два главныхъ колѣна губы.

На WIS отъ оконечности сего мыса въ W берегъ есть бухта, съ милю ширины и длины, ограниченная къ N низменнымъ песчанымъ мысомъ а къ S крушимъ, отъ котораго кабельшова на 4 выдается рифъ. Въ устьѣ сей бухты глубина 7 — 13 саж. грунтъ песокъ съ ракушками. Мѣсто сіе довольно закрыто. Ближе къ N мысу нашлось бы казаться безопасное якорное мѣсто.

Вершина губы *Пенкегней* есть западнѣйшій пунктъ пролива *Сенявина*, отстоящій отъ мыса *Неегина* по параллели на 56' къ W.

Отъ губы *Пенкегней* машерой берегъ лежитъ къ S и SSW на 6 миль до губы *Аболевцева*, часнію утесистъ, часнію пологъ, но по всему просиранству гористъ; во многихъ мѣстахъ спекаются ручьи, близъ которыхъ Чукчи располагаютъ временныя свои обиталища.

Губа *Аболевцева*, лежащая устьемъ прямо противъ S оконечности острова *Аракалхегенъ*, просиравается къ W и WSW на 6 миль; ширина 1 — 1 $\frac{1}{4}$ мили. SO мысъ оной, который мы называемъ *Первымъ*, довольно высокъ и утесистъ; отъ него просиравается рифъ кабельшова на два; *Второй* мысъ сноль же утесистъ и нѣсколько выше; оба сн пунктъ весьма примѣжны. Между ими берегъ вдается бухтою къ SW. Отъ *Второго* мыса идетъ къ W прибрежная кошка отдѣляющая довольно большое озеро. Между *Вторымъ* и *Третьимъ* мысомъ вдается бухта, въ вершинѣ которой горы прямо въ море опускаются, и пошомъ отходящъ уступая мѣсто широкой шундрѣ и образуя разлогъ, по которому водопадами спекается быспрый ручей, многими и мѣлкими устьями по шолкимъ глинистымъ мѣстамъ впадающій въ губу. Еще далѣе къ вершинѣ, горы подступаютъ онятъ къ самой водѣ. Отъ *Третьяго* мыса идетъ рифъ кабельшова на два. N берегъ по большей часи состоитъ изъ кошки, отъ которой въ небольшомъ разстояніи поднимаются высокія горы, между коими гора *Тиглерконъ* отличаетъ совершенно коническою своею фигурою. Отъ вершины, подобно какъ и въ прежде описанной губѣ, удаляются оныя, на довольно

Г. Або-
левцева.
Листъ
VIII.

Пролитъ большое разстояніе; тушь тундра, посреди которой озеро, питаемое Сепявина. множествомъ ручьевъ съ горъ спекающихъ и передающее ихъ губъ мѣлководнымъ истокомъ. Вершину губы окружаетъ весьма низкій песчаный берегъ.

Глубина въ устьѣ губы 27 — 30 сажень; прошиву *Третьяго* мыса 20 и 22 сажени, попомъ уменьшается поспешенно до 10 и 11 сажень. Грунтъ вездѣ вязкій илъ. Пройдя *Второй* мысъ можно ложиться на якорь повсюду; но чтобы бытъ совершенно закрышу опъ всѣхъ въспровъ, должно миновать нѣсколько *Третьй* мысъ; тушь на сказанной глубинѣ можно лежать въ полной безопасности. Для выгрузки же или исправленій ничто не мѣшаетъ идти въ вершину губы, гдѣ на S сторонѣ близъ самыхъ ушесовъ глубина 4 и 5 сажень.

Довольно покойное мѣсто должно бытъ также за выдающеюся опъ N кошкою, лежащею опъ *Перваго* мыса на NW 47°.30', а опъ *Второго* на NO 29°.30' (по комп.). Сія кошка образуетъ небольшую бухту съ весьма приглубымъ берегомъ.

Прѣсной воды всюду по берегамъ изобиліе, но дровъ какъ и вездѣ совсѣмъ нѣтъ.

Опъ *Перваго* мыса берегъ идетъ на SWtS на 5 миль и образуетъ открытую къ NNO губу съ глубиною 30 — 35 сажень. Высокія горы, окружающія губу сію со всѣхъ сторонъ кромѣ N, не допуская туда лучей солнца ни въ какое время дня, образовали какъ бы кошель, мрачный и холодный, котораго дно на разстояніе 1½ миль покрыто было корою льда. Опъ сей *Ледяной* губы берегъ идетъ на 3 мили къ *Губа* О-шу и сближается съ W оконечностію острова *Иттыграна*. Довольно *Ледяная.* возвышенной, (около 7 футовъ) выдавшейся къ NO кошкѣ, отличающейся высокою надъ ней пирамидальною горою *Эльмынгинъ*, соотвѣтствуетъ въ островъ *Иттыгрантъ* губа, и обѣ вмѣстѣ составляютъ закрытую гавань, съ глубиною 10 — 23 саж. но съ грунтомъ состоящимъ изъ ракушекъ и камней, подъ коими впрочемъ безъ сомнѣнія лежатъ илъ.

Опъ горы *Эльмынгинъ* проспирается къ S на большое разстояніе ровная мокрая тундра, чрезъ которую, поднявшись немного на гору, можно видѣть море, *Чукотскій* носъ омывающее. У сей горы прерывается крайъ высокихъ, острыхъ горъ, до сихъ поръ берега пролива Сепявина облежавшихъ, и къ SW вовсе ихъ болѣе не видно; но къ SO пропинулась еще одна вѣшвь, выходящая къ морю южнѣ мыса *Чаплина* (о коемъ ниже.)

Матерой берегъ опъ сказанной горы продолжается къ О и OSO на 6 миль ровно и полого, попомъ высокими красноватыми ушесами на 2 мили до мыса *Мертенса*, коимъ проливъ *Сепявина* кончается. Мысъ *Мертенсъ* высокъ, ушесистъ и отличается горою съ шремя

вершинами. Между имъ и горою *Эльпингынъ* берегъ не образуетъ, Пролитъ какъ казалось, ни одной закрытой бухты. Сенявина.

Обозря мащерой берегъ, къ проливу *Сенявина* прилегающій, со всѣми его углубленіями, присшупимъ къ островамъ.

Большій, лежащій къ N, *Аркалгегенъ*, имѣетъ длины отъ WtS О. Аркалгегенъ къ OIN 16 м. и 8 миль наибольшей ширины. Начиная отъ SW оконечности почти до середины острова пресѣченъ онъ хребтомъ довольно высокихъ, но съ плоскими вершинами горъ, изъ коихъ высшая, Г. *Аосъ*, отличается двумя стоящими отдѣльно на вершинѣ ея, неподалеку одинъ другаго, граничными утесами. Она есть одинъ изъ важнѣйшихъ пунктовъ нашей описи: съ вершины ея имѣли мы прекрасный и обширный видъ, не только на всѣ части пролива, но къ N до мыса *Нунямо*, а къ S до острова *Св. Лаврентія*. Недалеко отъ нея къ NO есть другая подобная ей возвышенность, къ O довольно крупно снижающаяся къ ровной, многими озерами покрытой пундрѣ, и продолжающейся до мыса *Кыгынина*, O-й оконечности острова, которая много походитъ на мысъ *Ныгыганъ*. Мысъ *Кыгынинъ* есть O-шій пунктъ земель пролива *Сенявина* составляющихъ и лежитъ въ широтѣ $64^{\circ}.46'$ долготѣ $171^{\circ}.57'$ въ 28 исп. мил. почти прямо на O отъ западнѣйшаго пункта, вершины губы *Пенкегней*.

Отъ мыса *Кыгынина* идетъ берегъ NWtW $6\frac{1}{2}$ м. и WtN 3 мили до высокаго утесистаго мыса *Кугуана*, составляющаго N оконечность острова и вмѣстѣ съ мысомъ *Нееганомиъ* N устье пролива, которое шужемцы называютъ *Чилрлунъ*. Берегъ между сими двумя мысами по большей части низменный и пологій; только въ двухъ или трехъ мѣстахъ видны утесы.

Отъ мыса *Кугуана* миляхъ въ 2-хъ къ WtS находится не про- Г. Рат- странная, но хорошая гавань *Ратманова*, которая, можетъ быть, манова. предъ всѣми въ проливѣ заслуживаетъ предпочтеніе, по близости къ Листъ морю. Ее легко отыскать по мысу *Кугуану* и утесистому же, хотя VII. не столь высокому мысу, лежащему отъ перваго въ $3\frac{1}{2}$ м. на WSW, между коими гавань *Ратманова* лежитъ почти на срединѣ.

Гавань сія образуется кошкою, проспирающеюся отъ берега, къ кошорому примыкаетъ, на WSW 500 сажень. Большая часть бухты за сею кошкою мѣлководна; но близъ оконечности оспается проспранство кабельшова полшора въ длину и ширину съ глубиною 24 — 36 футовъ, поверхъ ила. Суда могутъ швартоваться къ кошкѣ, къ кошорой вполнѣ глубина 13 футовъ и очень скоро увеличивается; тушь ни въпрѣ, ни волненіе обезпокоить не могутъ. Можно также ложиться *Фертонинъ* отъ оконечности кошки на S, въ разстояніи

закрыто. Наименѣ защищено отъ WSW, но и въ этомъ направленіи Пролівъ берегъ не далѣе 8-ми миль, слѣдственно значительнаго волненія никогда Сенавина бытъ не можетъ. Берегъ кошки очень приглубъ; къ нему можно подойти такъ близко какъ угодно, и даже швартоваться за него.

Водою мѣсто сіе бѣднѣе другихъ; скасы горъ ровные и крупные не позволяютъ водѣ скопляться для образованія ручьевъ. Но въ NO углу бухты, не болѣе 100 сажень отъ берега, есть пруды весьма хорошей воды.

На мысѣ *Лергинъ* селеніе изъ 3 или 4 юртъ состоящее.

Отъ мыса сего продолжается кошка на 2 мили къ OtN до острого утесистаго мыса; а потомъ до мыса *Кыгынина* идешь съ небольшими изгибами пологій берегъ, весьма подобный тому какъ на W сторонѣ. Въ двухъ только мѣстахъ поднимаются довольно высокіе утесы.

Островъ *Иттыгранъ*, лежащій отъ вышеописаннаго къ S въ двухъ миляхъ, имѣетъ длины отъ O къ W 6 м. и ширины отъ 2-хъ до 3-хъ миль. NW его оконечность отличается крупнымъ, чернымъ утесомъ, выдающимся къ N, и лежащимъ отъ мыса *Пагелла* на SSW въ 2-хъ миляхъ; а отъ *Перваго* мыса (губы Аболешева) почти прямо на O въ $3\frac{1}{2}$ м. По O его сторону вдается бухта, кошкою окруженная, съ глубиною 10 — 20 сажень, по открытости и худому грунту не заслуживающая вниманія. Параллельно кошки и почти во всю ея длину лежитъ озеро хорошей воды, изливающееся мѣлкою протокою въ море. Отъ озера къ S простирается мокрая шундра поперекъ всего острова до самаго берега губы, омывающей подошву горы *Эльпынгынъ*, описанной выше. Сіе есть самое узкое мѣсто острова. На берегу сѣверной бухты два довольно большихъ селенія.

О. Ит-
тыгранъ.

Отсюда N берегъ острова идешь почти прямо на O; отъ него выдаются два утесистые мыса. По O-ю сторону восточнѣйшаго изъ нихъ, на берегу небольшой, открытой и окруженной кошкою бухты, находилось обширнѣйшее изъ всѣхъ дошолъ видѣнныхъ селеній осѣдыхъ Чукочъ.

Далѣе берегъ продолжается невысокимъ утесомъ, закругляясь къ SO, S и SW къ мысу *Постельса*, SO-й оконечности острова, лежащей отъ мыса *Мертенса* на NWtN въ 3-хъ миляхъ, а отъ ближайшаго матераго берега въ $2\frac{1}{2}$ м., что и составляетъ ширину S устья пролива Сенавина, которое Чукчами называется *Четехуюль*. Глубина въ разстояніи $\frac{1}{2}$ мили отъ берега 6 и 7 сажень; грунтъ ракушки. Мысъ *Постельса* отличается невысокою, но совершенно круглой вершиной примѣшною горою. Западнѣе его вдается небольшая бухта, въ которой при нуждѣ можно и на якорь спастись; глубина 8 сажень, грунтъ камня, подъ кошорами вѣроятно иль. Бухта сія окружена довольно

Пролитъ высокою кошкою, сквозь кошорую прощачивается вода изъ озера за Селавина, нимъ лежащаго.

Рядомъ съ сею бухтою лежишь другая открытая же, къ вершинѣ кошорой подходишь весьма крушой скасъ высокой горы. Далѣе простираешия почти прямо на W пологій берегъ до самой губы, что въ SW части оспрова. Около середины сего S-го берега проливъ съуживаешия до 1-мили и продолжается шакъ до горы *Эльпынгынъ*.

Западный берегъ крутъ, высокъ, но за исключеніемъ NW оконечности не утесистъ, лежишь на StW и кончаешия низменною кошкою выдающеюся сажень на 200 на S, прямо прошиву горы *Эльпынгынъ*. Отъ нее простираешия на небольшое разстояніе опмѣль.

Оспровъ *Кынкай*, не больше $\frac{3}{4}$ мили въ окружности имѣющій, лежишь отъ мыса *Пагелана* на SW 62° въ $1\frac{1}{4}$ мили, а отъ NW оконечности оспрова *Иттыграна* на NW въ $1\frac{1}{4}$ мили. Онъ невысокъ, крутъ, каменистъ съ довольно плоскою вершиною и почти голъ.

Маленькій, скалистый оспровокъ *Нупеанганъ*, лежишь уже внѣ пролива, отъ мыса *Мертенса* на NOfN въ $4\frac{1}{2}$ миляхъ. Онъ со всѣхъ сторонъ утесистъ, и не больше 80 футовъ вышины, по глазомѣру. Вершина его покрыта хорошою зеленью.

О глубинахъ близъ береговъ упоминаемо было при описи оныхъ. Посреди пролива глубина наиболѣе отъ 40 до 60 сажень; а въ одномъ мѣстѣ, между мысомъ *Пагеланомъ* и оспровомъ *Иттыграномъ*, найдено даже 76 сажень. Между О-мъ концомъ послѣдняго оспрова и оспровомъ *Аракаитченъ* 28 — 30 сажень. Въ S-мъ устьѣ найдено въ одномъ мѣстѣ 34 сажени. Очень вѣроятно, что таже глубина простираешия и посреди всего устья. Грунтъ вездѣ илъ.

Достойна примѣчанія столь большая глубина въ проливахъ, сѣненныхъ берегами, между шѣмъ какъ посреди прилежащаго моря въ немногихъ только мѣстахъ доходишь она до 27 сажень. Подъ Американскимъ берегомъ напрошивъ того мѣлко. Но что всего удивительнѣе, это углубленіе дна какъ бы ошгорожено отъ менѣ глубокаго моря банкою еще меньшихъ глубинъ. Мы уже говорили о малыхъ глубинахъ прошиву мыса *Ныгтыгана*. Прошиву N-го устья не дѣлали мы подробнаго промѣра, не ожидая шущъ, судя по глубинѣ самаго устья, глубинъ малыхъ; но *Кузъ* имѣлъ прошиву онаго и до параллели S-го устья отъ 7 до 13 саж. Лавируя прошиву послѣдняго устья имѣли мы въ разстояніи 10 и 11 миль отъ берега 10 и 11 сажень глубины, кошорая по приближеніи къ берегу постоянно увеличивалась до 16 и 20 сажень. Это продолжалось до мыса *Чаплина*, южнѣ кошораго глубины къ берегу уменьшаются, а въ море увеличивающіяся. Меньшія глубины отличаются и различнымъ видомъ грунта. На нихъ камень и ракушка,

совершенно то изъ чего состоятъ кошки; къ W же опъ нихъ иль, Пролить а къ O мѣлкій песокъ. Сія банка опмѣнныхъ глубинъ продолжается Сеньвина. опъ мыса *Ныгыгана* къ мысу *Чаплина* выгнутою чершою (*). Опъ середины *Берингова* пролива глубины уменьшающся съ начала въ одинакомъ порядкѣ въ обѣ спороны; къ O-шу уменьшеніе продолжается до самаго берега; но къ W, пресступя сказанную чершу, дно вдругъ склоняется и образуетъ глубокую, высокими горами обставленную кошловину — проливъ *Сеньвина*.

Нѣчто подобное находимъ мы и предъ губою *Св. Лаврентія*. *Кукъ* имѣлъ 10 сажень въ 2-хъ миляхъ на S опъ рѣчки *Нулядо*. Мы имѣли 13 сажень на OtN въ $5\frac{1}{2}$ миляхъ опъ мыса *Крмеугуна* и 13 же сажень пеленгуя гору *Нулядо* на NO 16° и мысъ *Крмеугунъ* на SW $77\frac{1}{2}^\circ$, чпо придется противу самой середины губы. Промежуточныхъ глубинъ между сими пунктами не доспаетъ; еслибъ онѣ оказались равныя онымъ, то означилась бы шакая же черша меньшихъ глубинъ, опъ кошорой въ обѣ спороны оня увеличивающся, и къ опкрытому морю въ меньшей степени, чѣмъ по направленію къ губѣ.

Въ Мечигменской губѣ знаемъ мы глубины на малое только разстояніе опъ успѣя. Я склоненъ думать, чщо ближе къ вершинѣ окажутся оня большими. Можешъ спашься кошки, образующія нынѣ входъ въ сію губу, были нѣкогда шакими же подводными банками, какія выше описаны, и чпо сіи послѣднія опъ спорныхъ печеній возвышався со временемъ и образуютъ кошки подобныя первымъ и чпо мысъ *Чаплина* еспъ уже начало одной изъ нихъ.

Господствующія породы горъ въ проливѣ *Сеньвина* суть гранистовый сіенишъ, принимающій въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видъ порфирообразный, кремнистый и слюдяной сланцы. Породы сіи вездѣ покрыты шундрою, кромѣ вершинъ опшрыхъ горъ и слишкомъ крупныхъ утесовъ. На шундрахъ сихъ воспрѣчающся все тѣ же снѣдомыя расшѣнія, какія упомянуты при описаніи губы *Св. Лаврентія* и сверхъ того *Saxifraga rivularis* (каменоломъ ручейный), годный въ салатъ. Въ лѣсѣ какъ распущемъ, шакъ и выкидномъ, здѣсь споль же совершенный недоспашокъ какъ и шамъ. Опшряды посыланные для описей, рѣдко

(*) Съ вершины горы *Аоосъ* и шой, чпо на мысъ *Постельса*, видѣлъ я въ морѣ полосу, проходившую весьма близко опровка *Нунсингана*, и по видимому опъ S къ N, опдѣлявшую весьма рѣзко два различныя цвѣта воды: къ O-пу опъ полосы вода была темносиняго цвѣта, а къ W желтоватаго. Весьма вѣроятно, чпо различная глубина производила въ водѣ оппѣнокъ, неприимный снизу, но кошорый съ значительной высоты въ ясную погоду, и при благопріятномъ положеніи солнца (въ оба раза солнце было за спиною) можешъ бытъ раземотрѣвъ.

Проливъ могли набрать щепокъ достаточно для согрѣнія чайника на проспран-Сенявина. снѣвъ вершны или болѣе.

Море и здѣсь весьма бѣдно; мы не имѣли ни одной рыбы и могли бы пользоваться только *морскими рѣпками*, коихъ довольно много на берегъ выбрасываетъ. Небольшіе кулики лѣтали значительными стадами; но другихъ въ пищу годныхъ птицъ совсѣмъ не было видно.

Оленныхъ Чукочъ кочуетъ много, какъ по матерому берегу, такъ и по островамъ. Они съ радостію разсѣлаются съ своими оленями, козловъ мы здѣсь купили до 30 головъ, и могли бы купить гораздо болѣе.

Приливы были здѣсь почти не примѣшны, два и три дни послѣ новолунія. Крѣпкимъ вѣтромъ ошъ N (4-го Августа) подняло воду на 2 и 3 фуша, козоровъ по наступленіи штишины опять сбѣжала.

Въ первые дни пребыванія нашего въ проливъ *Сенявина* (28 Іюля — 4 Августа) стояли тихіе, переменные вѣтры. Погоды зависѣли ошъ вѣтровъ: при вѣтрѣ между N и W было ясно, S наносилъ облака, а SO сырую погоду. 4 Августа дулъ весьма крѣпкій вѣтръ N — NNW съ дождемъ, снѣгомъ и градомъ, въ продолженіе 10 или 12 часовъ. Когда вѣтръ пошелъ къ W, буря сшала утихать. Въ слѣдующій день дулъ свѣжій порывистый вѣтръ ошъ S. Сіи были первые предшественники бурной осени, послѣ необыкновенно шихаго лѣта.

Среднее состояніе барометра въ шихое время было 29^d,75; колебанія его невелики и мѣдленны; предъ помянушою бурей сшаль онъ падать за сущи и понизился на 0^d,5 пошомъ сшоль же скоро опять поднялся.

Средняя температура въ полдень съ 29 Іюля по 6 Августа $+8\frac{1}{2}^{\circ}$. Въ шихое и ясное время термометръ поднимался до $10\frac{1}{2}^{\circ}$, а при N вѣтрѣ опускался до 7° . Средняя температура ночью (минимъ) $+5^{\circ}$. Въ крѣпкій вѣтръ термометръ на шлюцѣ опустился до $+2^{\circ}$; на берегу до $+1^{\circ}$, а ночью лужи покрылись льдомъ, горы снѣгомъ, и все вокругъ насъ приняло видъ гораздо болѣе осенній.

Широты и долготы главныхъ пунктовъ пролива означены въ описаніи. Здѣсь ошпаеся сказать, что первые основаны на наблюденіяхъ учивенныхъ въ ушнѣ рѣчки *Маритъ* и на мысѣ *Пигелянъ*, а послѣднія выведены изъ долготы губы *Св. Лаврентія* тригонометрически, посредшвомъ пеленговъ взятыхъ съ вершины горы *Аосъ*. Хронометрическая долгота различшвовала не болѣе 30' ошъ первой.

Магнитная сшрѣлка въ шеодолишь, въ рѣчкѣ *Маритъ*, имѣла склоненіе 23°.5' О-е.

Суда ходившія досель шорговать съ Чукчами ошпанавливались обыкновенно въ губѣ *Св. Лаврентія*. Ншшь сомнѣнія, что мѣсто сіе

будешь оставлено для пролива *Сенявина*, который какъ въ мореходномъ, Пролитъ шакъ и въ торговомъ отношеніи представляешь несравненно болѣе *Сенявина* удобствъ. Онъ на 60 миль южнѣ первой губы, онъ чего не только плаваніе на это разстояніе сокращается, но и нѣтъ опасности онъ льдовъ, кои вѣтрами приносясь иногда онъ N къ губѣ Св. Лавренція. Одно судно Россійско-Американской компаніи было тамъ спѣшено ими въ послѣдней половинѣ Августа, чего въ проливѣ *Сенявина* конечно и гораздо позже случиться не можешь. Другое преимущество пролива сушь его гавани. Приходящій на короткое время и не нуждающійся въ водѣ найдешь надежное укрытіе въ прекрасной бухтѣ *Глазенаппа*, откуда при всякомъ вѣтрѣ очень удобно выйти въ море; кому нужно побыть долѣе и взять запасъ воды, оставившись въ губѣ *Аболешева*, наконецъ имѣющій надобность совершенно выгрузиться и килевать свое судно, опшваршавшись въ прекрасной маленькой гавани *Ратманова*. Для торговли проливъ *Сенявина* какъ центральное мѣсто представляешь также болѣе удобствъ. По преимуществу пастбищъ собирается около него и теперь болѣе Оленныхъ Чукочъ нежели въ сѣвернѣйшихъ мѣстахъ; когда же бы завелась въ немъ торговля, то спали бы сѣзжались шуда Чукчи, какъ сидячіе шакъ и оленные, не только онъ сѣвера, но и Анадырскіе, и онъ сдѣлался бы главнымъ складочнымъ оной мѣстомъ.

ОТЪ ПРОЛИВА СЕНЯВИНА ДО МЫСА ЧУКОЦКАГО. Онъ мыса *Мертенса* Отъ прол. *Сенявина* до мыса *Чукоцк.* берегъ идешь къ S; горы удаляющіяся въ землю, а онъ берега опшходишь кошка, кошорая загибаясь къ SO и O образуешь длинный острый мысъ *Чаплина*, лежащій въ широтѣ $64^{\circ}.24'.30''$ и долготѣ $172^{\circ}.14'$. На немъ большое лѣшнее жило Чукчей.

У SW-го начала сей кошки подходящъ къ морю высокія, острые горы, послѣдняя вѣшь ихъ по сему берегу. До самаго залива *Св. Креста* мы ихъ болѣе не увидимъ. Горы сіи на пространствѣ пяти миль образуютъ нѣсколько крупныхъ мысовъ и опшвѣсныхъ скалъ. Къ W онъ сего крупнаго берега вдается къ N, примѣрно мили на двѣ, опкрытая бухта, кошорой вершина окружена низменнымъ берегомъ. Сію то бухту и берегъ къ S онъ нея идущій, видѣли мы съ горы *Эльпынгинъ*, какъ упомянуто при описаніи пролива *Сенявина*. Бухта сія естъ кажущаяся ша, о кошорой въ журналѣ *Чаплина*, прошиву 4-хъ часовъ 18 Августа сказано: «остпалась онъ насъ на NWLN въ 5 мил. «въ землю залива морская или впапа рѣка, а чаемъ, что можно во «оную губу входить,» и пр.

Онъ этой губы идешь къ S крупной берегъ; но горы на немъ уже не шакъ высоки какъ въ разныхъ мѣстахъ далѣе къ N; имѣютъ полого округленные и плоскія вершины. Къ морю по большей части конча-

Листъ II.

Видъ XXXI.

Отъ прол. юлися весьма крупными или отвѣсными высокими утесами, между Сенавина коими встрѣчающіяся разлоги, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ опшодящъ до мыса на небольшое разстояніе кошки, на кошорыхъ временныя Чукоцкія Чукоцк. селенія. Одиный изъ сихъ низменныхъ мысовъ, лежащій въ широтѣ $65^{\circ}.19'$ пеленгованъ былъ отъ горы *Эльпингынъ* почти прямо на S; и такимъ образомъ весь W берегъ *Берингова* пролива связанъ по долготѣ безъ помощи хронометровъ.

Отъ сказаннаго мыса берегъ закругляется къ SW, W и постепенно въ NW четверть. Южнѣйшую шочку сего пространства берега принялъ я за *Чукоцкій Носъ*. Географы давно привыкли разумѣть подъ симъ названіемъ наиболѣе выдающуюся часть сего берега, и намъ показалось справедливымъ основаться на томъ же. Это есть крутой мысъ, снижающійся оспрымъ хребтомъ, по кошорому шорчашъ нѣсколько' высокихъ оспрыхъ камней; къ морю кончается онъ кругловатымъ холмикомъ, кошораго вершина уставлена такими же кекурками. По этому онъ очень примѣненъ отъ O и W, но смотря отъ S, все это сливается съ берегомъ. Мысъ сей лежишь въ широтѣ $64^{\circ}.16'$ и долг. $173^{\circ}.0'$. *Кузь* назначалъ ему ш. $64^{\circ}.13'$ и д. $173^{\circ}.24'$. Но онъ видѣлъ его въ весьма большомъ разстояніи и близко къ параллели; слѣдственно различіе въ долготѣ не удивительно. По плаванію *Беринга* приходился онъ въ широтѣ $64^{\circ}.20'$. За нимъ начинается *Анадырскій* заливъ.

2.

Листъ I.

АНАДЫРСКІЙ ЗАЛИВЪ.

Общая прилига- нія. SW предѣломъ сего залива почишаемъ мы мысъ *Св. Фаддея*, лежащій отъ *Чукоцкаго* въ 220 миляхъ на SW 65° . При сей ширинѣ въ успѣхъ *Анадырскій* заливъ имѣеть въ окружности до 420 миль, не считая малыхъ излучинъ и залива *Св. Креста*, кошорый 180 миль въ окружности содержишь.

Береговъ сего залива не видѣлъ доселѣ ни одинъ мореходецъ, кромѣ *Беринга*, кошорый обошелъ его кругомъ, оспанавливался на якорѣ въ открытомъ мѣстѣ у W берега въ шир. $63^{\circ} 47'$, открылъ заливъ *Св. Креста*, наливался водой въ небольшой, открытой губѣ *Св. Преображенія*, отъ кошорой слѣдовалъ въ небольшомъ отъ берега разстояніи до самаго пролива, нынѣ его имя носящаго. *Берингъ* не имѣлъ средствъ производить описи съ тою точностію, какая шре-

буешся нынѣ; но черта берега просто по пуши его обведенная, Анадырс. большее имѣла бы сходство съ настоящимъ его положеніемъ, нежели заливъ. всѣ подробности какія мы на картахъ находили.

ВОСТОЧНЫЙ БЕРЕГЪ. Мы уже замѣнили, что опъ *Чукоцкаго* мыса Вост. бе- берегъ простирается въ NW четверть. Въ 12 миляхъ опъ него на регъ. NW 70° находится мысъ *Столтъя*, весьма ему подобный, черного Листъ цвѣта и съ такими же кекурами по хребту. Берегъ между ими IV. утесистый и безъ примѣтныхъ изгибовъ. Опъ него въ 7½ мил. Видъ выдается высокій и крушой мысъ *Уляхпенъ*. Утесы сего мыса и XXXII. лежащихъ далѣе къ NW не сшоль уже черного цвѣта, какъ простира- ющіеся къ Чукоцкому мысу; не видашь также на хребтахъ и оспрыхъ кекуровъ. По О-ю сторону сего мыса опкрытая бухта, съ впадающею въ нее рѣчкою *Вутенъ*. Ошдаленность не позволила намъ ошосрѣнь сего мѣста обстоятельно; но Чукчи опшуда къ намъ выѣзжавшіе, говорили, что шущъ небольшая шолько и опкрытая губа, хопя смощря опъ W раздѣленіе въ горахъ и засшавляло бы ожидашь порядочнаго углубленія. Небольшое пространство низменной земли даетъ съ сей стороны мысу *Уляхпену* видъ полуострова. На сей низменно- сти селеніе.

Мысъ *Яккунъ* также очень высокъ и утесистъ и опшчается пирамидальнымъ на немъ возвышеніемъ.

Мысъ *Чиньгъ-анъ* съ большой высоты почти опвѣсно въ море опускается. Онъ весьма примѣненъ по красной полосѣ, пресѣкающей его опъ самого верху до низу. Между имъ и мысомъ *Яккуномъ* опкры- тая губа, окруженная пологимъ берегомъ, на кошоромъ въ одномъ мѣстѣ видно было селеніе.

Опъ мыса *Чиньгъ-анъ* продолжается къ NW и WNW, утесистый по большей части берегъ до высокаго мыса *Шпанберга*, лежащаго въ шир. 64° 42½' и долг. 174° 32'. Опъ S мысъ сей представляется высокимъ утесомъ съ круглою вершиною, а опъ W круглою же горою, кошорой бока въ обѣ стороны полого снижаются. Между симъ мысомъ и мысомъ *Гальганомъ*, лежащимъ опъ него въ 9 миляхъ на NW 72°, вдается губа, подробностей кошорой обстоятельствомъ не позволили намъ изслѣдовать. Губа сія есть единственное мѣсто по О берегу *Анадырскаго* залива, гдѣ судя по примѣшамъ можно бы ожидашь найши укрытіе для судовъ. Посреди ея, нѣсколько ближе къ мысу *Шпанбергу* выдается мысъ или оспровъ, кошорый много способствуешь такому предположенію. Мысъ *Гальганъ* высокъ и

Анад. зал. очень крупъ. Ошъ S смошря выдается ошъ него вправо пологой
Восш. бе- мысокъ, но ошъ W представляется острый зубчатый хребетъ;
регъ. предъ нимъ лежишь большой кекуръ.

Видъ Мысъ *Нинирліунъ* споль же высокъ и ушесисъ какъ и предъ-
XXXIII. идущій и какъ вообще весь берегъ между ими заключающійся. Мысъ
сей очень примъшенъ по своей плоской вершинъ, но еще болъе по
совершенно различному виду слъдующаго за нимъ мыса *Аггёни*, лежа-
щаго въ шир. $64^{\circ} 46'$ и долг. $175^{\circ} 18'$. Сей послъдній не высокъ, къ
морю ушесисъ, и опдъляется ошъ мыса *Нинирліуна* губою, измен-
нымъ берегомъ окруженною, ошъ кошорой къ NW вдоль кряжа горъ
идетъ ровная тундра. Ошъ этого мысъ *Аггёнь* съ SO стороны, въ
разспояніи 20 миль или болъе, кажется опдъленнымъ.

Подобнаго вида берегъ просширается съ изгибами къ NW на 4
мили до небольшой опкрышой губы, въ кошорой мы признали
Берингову губу *Преображенія*. Тожесшво мъсшъ видънныхъ *Берингоу* и
нами, будетъ изъяснено ниже, когда мы осмошримъ весь Анадыр-
скій заливъ. Губа *Преображенія* окружена низменнымъ берегомъ; въ
вершину ея впадаетъ ръка *Ледная*, по Чукоцки *Куйваель*.

Видъ Ошъ губы *Преображенія* просширается на 9 миль высокій, и почти
XXXIV. опвъснй, спънъ подобный берегъ до мыса *Энмелянъ*. Мысъ *Беринга*
шакже высокъ и весьма ушесисъ, но между имъ и мысомъ *Энмелянъ*
встръчается небольшое пространшво ровнаго берега, гдъ онъ
изгибается опкрышою бухшою.

Мысъ *Беринга* лежишь въ широтъ $65^{\circ} 0' 30''$ и долгошъ $175^{\circ} 47'$.
Онъ примъчашеленъ наипаче шъмъ, чшо имъ внезапно кончающся
ушесы, образовавшіе съ малыми исключеніями все пространство
берега ошъ мыса *Чукоцкаго*, и далъе къ N идетъ уже наиболъе пологая
земля. Горы по сему пространшву подобны шъмъ, чшо у *Чукоцкаго*
мыса; высоты умъренной, съ ровными, пологими вершинами, и
даже совсъмъ плоскія, чъмъ наиболъе опшчающся горы около мыса
Нинирліуна. Высокихъ и оспрыхъ горъ, какъ въ губъ *Св. Лаврентія*
или въ проливъ *Сенявина*, не видашь вовсе, даже и въ опдаленіи.
Породы горъ сихъ должно думать шакія же какъ и сказанныхъ мъсшъ,
пошому чшо камни видънные въ Чукоцкихъ байдарахъ, посъщавшихъ
шлюпъ, были безъ исключенія всъ шъже.

Видъ Ошъ мыса *Беринга* берегъ крупно заворачивается къ NO, а пошомъ
XXXV. къ N, и идетъ пологосшю, въ немногихъ мъспахъ низменными
опрубами, до крушаго и высокаго мыса *Чирикони*, образуя опкрышую
губу. Во многихъ мъспахъ замъшны были на тундръ слъды ручьевъ
или незначительныхъ ръчекъ, и близъ ихъ селенія Чукочь. Мысъ

Чирикова примѣшенъ по довольно высокой горѣ, съ оспровахою вершиной. Анад. зал.
Вост. берегъ.

Далѣе ошличаешся одинъ только высокій и утесистый мысъ, въ 4 или 5 миляхъ отъ мыса *Чирикова* къ NW лежащій; а потомъ продолжается наиболѣе пологій берегъ до устья довольно значительной рѣки, отъ которой берегъ пріемлетъ общее направленіе къ W и гдѣ слѣдственно *Восточный берегъ Анадырскаго залива* кончается.

Не имѣвъ близъ сего мѣста сообщенія съ жителями не могли мы узнать названія сей рѣки; но по сходству ея положенія въ NO углу *Анадырскаго залива*, должно думать, что она соотвѣтствуетъ той, которая на картѣ Адмирала Нагаева, означена подъ именемъ *Уривку*. Общее направленіе ея русла N и S, а впадаетъ она въ море на SW. Она течетъ низменными мѣстами, отъ чего въ разстояніи 15 — 20 миль представляется широкимъ опверзніемъ, ничѣмъ не заслоненнымъ. Съверную сторону устья образуетъ низменный, пологій мысъ, а S низменный же, но опрубистый, который кажется довольно къ W выдается и заспилаетъ устье. Сомнительно, чтобы въ этой рѣкѣ нашла достаточная глубина для мореходныхъ судовъ, потому, что въ 10 миляхъ отъ ея устья уменьшилась она уже до 7 и 8 сажень. Рѣка эта вѣроятно начинается близъ тѣхъ же мѣстъ, откуда текутъ рѣки въ *Кулюгинскую* и *Мечеленскую* губы впадающія, поелику и отъ устья ея разстояніи до первой изъ сихъ губъ не болѣе 40 миль, а до послѣдней не болѣе 60 м. Вся сіи воды по всей вѣроятности питаются изъ болотъ; поелику мы отсюда къ NO и O-шу не только горъ высокихъ, ниже примѣшнаго возвышенія не замѣтили. Все пространство между вершинами сихъ двухъ губъ и сею рѣкою должны занимать тундры и болота. Къ S до мыса Беринга видны также не высокіе только тундрою покрытые холмы, за исключеніемъ двухъ упомянутыхъ мысовъ.

Весь Восточный берегъ *Анадырскаго залива* совершенно безлѣсенъ.

Глубины отъ *Чукоцкаго* мыса до мыса *Англенъ*, 30 и 35 сажень въ разстояніи 6 — 10 миль отъ берега; грунтъ илъ и камня. Чѣмъ далѣе къ N тѣмъ дѣлается мѣльче. Прошиву мыса *Беринга* 20 — 25 сажень въ 8 миляхъ отъ берега; прошиву мыса *Чирикова* только 11 — 12 сажень въ такомъ же разстояніи, а еще далѣе уменьшается до 8 и 9 сажень. Здѣсь грунтъ по большей части каменные. Опаснейшей мы нигдѣ ни какихъ не замѣтили; и должно думать, что весь сей берегъ чистъ, поелику *Берингъ*, державшійся гораздо ближе насъ къ землѣ, начиная отъ мыса, носящаго нынѣ его имя, также не упоминаетъ ни объ одномъ рифѣ, ни объ одной опмѣли.

Склоненіе компаса въ сей части отъ 19° до 20° O-е.

Анад. зал. СВѢРНЫЙ БЕРЕГЪ. Къ W отъ рѣки *Уривку* мили на 4 идетъ
 Сѣв. бер. низкій берегъ, а потомъ начинается гористый: горы повыше чѣмъ
Листъ на О берегу, нѣкоторыя остры, другія плоски, но все какъ въ
 IV. безпорядкѣ разбросаны, со многими глубокими разлогами, по коимъ
 прошекающъ ручьи и рѣчки: всего этого невозможно было означить
 на картѣ. Къ морю кончается не широкою кошкою. Сего вида
 берегъ простирается 15 миль между NW и WNW; ширъ образуетъ
 не большую открытую губу, съ рѣчкою, кончающуюся къ S высокимъ
 и крупнымъ мысомъ. Въ сей губѣ лежатъ вдоль берега зеленую покры-
 шая кошка, на кошорой большое селеніе. Вершина ея есть Сѣвер-
 нѣйшій пунктъ собственно *Анадырскаго* залива, и лежитъ въ шир.
 $64^{\circ} 56\frac{1}{2}'$ и долг. $176^{\circ} 38'$. По W сторону упомянутого мыса другая
 открытая же губа, въ кошорую впадаетъ отъ N довольно большая
 рѣка, прошекающая широкою между горъ долиною. Устье рѣки сей
 должно быть весьма узко, потому, что мы въ разстояніи $3\frac{1}{2}$ миль
 никакъ не могли онаго различить. Жители и здѣсь къ намъ не выѣз-
 жали и оставили насъ въ неизвѣстности о настоящихъ названіяхъ
 всѣхъ описанныхъ мѣстъ. Соображаясь съ картою *Нагева*, кошорая
 въ семъ мѣстѣ очень мало имѣетъ сходства съ нашею, первая изъ
 сказанныхъ рѣчекъ бытъ-можетъ *Чилигола*, а вторая *Епогно*; я одна-
 кожь не рѣшился принять сихъ названій на нашей картѣ, и пѣмъ
 болѣе, что послѣднее весьма мало походитъ на *Чукоцкое*.

Въ 3-хъ или 4-хъ миляхъ къ W отъ послѣдней рѣки начинается
 примѣчательнѣйшая изъ всѣхъ нами видѣнныхъ кошекъ. Она продол-
 жается непрерывно къ SW и W на 45 итал. миль до мыса *Меекена*,
 лежащаго уже въ заливѣ *Св. Креста*, и слѣдственно образуетъ боль-
 шую часть N берега *Анадырскаго* залива. Пасмурная погода скрывала
 отъ насъ нѣкоторыя ея части; но что мы видѣли, — вездѣ поже
 упоминательное единообразіе, таже пустоша и безплодность; вездѣ
 гряда голаго камешника, за исключеніемъ немногихъ мѣстъ гдѣ или
 были, или есть жила: въ сихъ мѣстахъ встрѣчается права, и не-
 многія другія прозябенія, за челоѣкомъ слѣдующія.

Узкій и мѣлкій проливъ отдѣляетъ кошку сію отъ мапераго
 берега, кошорый лежитъ ей параллельно и къ морю кончается не
 высокими, красноватаго цвѣща утесами; далѣ простирается ровная
 тундра до подошвы не очень высокихъ и ровныхъ горъ, удаленныхъ
 отъ моря отъ 7 до 10 миль.

Противъ м. *Меекена* N берегъ *Анадырскаго* залива прерывается,
 чтобы образоватъ большой заливъ *Св. Креста*, кошорымъ мы займемся
 въ слѣдующемъ параграфѣ.

Восточный *Култукъ* Анадырскаго залива есть самое мелкое онаго Анад. зал. мѣсто. Тутъ число сажень глубины равняется числу италіанскихъ Свя. бе- миль разстоянія отъ берега: въ 12 миляхъ 12 сажень, въ 8 м. 8 с.; регъ. но 6 и 7 сажень простирающіяся до 3 и 4 миль отъ берега. Вдоль кошки сначала тѣ же глубины, но съ удаленіемъ къ W спавишя глубже; прошиву средины ея не далѣе 2-хъ миль отъ берега, глуб. 11 и 12 сажень, увеличивающаяся до 17 и 18 въ 8 миляхъ. Прошиву мыса *Меекена* въ разстояніи не болѣе 2-хъ миль, глубина 30 сажень; но въ 1 — $1\frac{1}{2}$ м. лежитъ банка, у которой шлюпъ *Сенявинъ* былъ въ немалой опасности: глубина отъ 30 сажень внезапно уменьшилась до 9 с. и покуда шлюпъ качился подъ вѣтръ, была уже 5 с. Есть ли на ней меньше, мы къ щасію не испытали, но должно полагать, что есть. Надъ нею замѣненъ былъ какъ бы сулой, но буруна не видѣли мы ни при весьма свѣжемъ SO вѣтрѣ, ни при крѣпкомъ N; что дѣлаетъ ее тѣмъ опаснѣе. Банка сія отдѣльна отъ кошки; по крайней мѣрѣ не простирается она до мыса *Меекена*, который приглубъ.

Грунтъ въ N части залива вездѣ каменный, но миновавъ кошку начинается илъ.

мысъ св. Ѡаддея. Для довершенія описи Анадырскаго залива оставалось намъ осмошрѣть еще W его берегъ, примѣчательнѣйшій по Мысъ Св. Ѡаддея. рѣкѣ шлюпъ впадающей, превосходящей величиною всѣ текущія въ *Берингово* море рѣки, и дающей названіе всему заливу. Обстоятельства не позволили сего исполнить; и мы довольны еще были, что могли опредѣлить крайній къ SW предѣлъ онаго, мысъ *Св. Ѡаддея*.

Названіе это дано *Берингому* мысу, виденному имъ на обратномъ пути отъ Сѣвера. Августа 21 (по морскому щету 22) когда ботъ Листъ XI. *Гавріилъ* находился въ широтѣ $62^{\circ} 42'$ пеленгованъ былъ уголъ *Св. Ѡаддея* Виды XXXVI на WtS по компасу (по прав. комп. WtN) въ 25 миляхъ; откуда и XXXVII широта его не менѣе $62^{\circ} 45'$. Согласно съ этимъ приложили мы высокому и утесистому мысу лежащему въ широтѣ $62^{\circ} 42'$ и долготѣ $180^{\circ} 22'$, названіе *Св. Ѡаддея*, которое до сего несправедливо прилагалось было другому мысу, лежащему на 26 миль южнѣе (нашъ м. *Насаринъ*). Мысъ *Св. Ѡаддея* есть наиболѣе выдавшійся къ О-шу пунктъ сей части берега, который отъ него загибается къ NW и SW, и по сему составляетъ естественную границу Анадырскаго залива къ SW. Въ 15-ти миляхъ къ SWtS отъ него лежитъ также высокій мысъ, названный нами именемъ Капитана *Кинга* (по всей вѣроятности шлюпъ самый, который симъ мореходцемъ сочтенъ былъ за мысъ *Св. Ѡаддея*), отъ коего берегъ загибается вдругъ къ NW и образуетъ губу, углубляющуюся не менѣе 15 миль въ берегъ,

Мысъ Св. и имѣющую ширины 6 миль. Сія по губа, какъ думать должно названа въ журналѣ *Чаплина* *падью*. Мы ее оплчили именемъ судна Берингова.

Ошъ губы *Архангела Гавріила* берегъ просширается къ S, до мыса *Наваринъ*, лежащаго въ широтѣ $62^{\circ} 16'$ и долготѣ $180^{\circ} 55\frac{1}{2}'$, за коимъ берегъ крупно заворачивается въ NW четверть, для образованія открытаго залива, въ кошорый должна впадать рѣка *Хатырка*. Примѣшный уже по такому положенію своему, онъ еще болѣе оплчается острою на немъ горою, 2360 фушъ вышины, кошорой бока почти ошвѣсно со всѣхъ споронъ въ море опускаются. По плаванію боша Гавріила мысъ сей приходишь въ широтѣ $62^{\circ} 25'$. Онъ по почишаемъ былъ за настоящій Беринговъ мысъ *Св. Ѡаддея*, что однакожь съ журналомъ его не согласно, какъ мы видѣли выше.

Мысъ *Наваринъ* есть SO оконечность полуострова, ограничивающаго губу *Архангела Гавріила* съ S спороны. По сему полуострову просширается хребетъ высокихъ горъ; гора *Гейденъ*, превосходитъ высокою всѣ прочія (2100 ф.) и оплчается коническимъ видомъ. Въ половинѣ Сенпіабря была она совершенно покрыта снѣгомъ. По N спорону губы *Архангела Гавріила* вдали были также видны высокія, снѣгомъ покрѣшныя горы.

Вся эта часть берега по нашей описи выходитъ со всѣмъ иначе нежели какъ была она означаема на прежнихъ каршахъ. Послѣ *Беринга* видѣлъ ее одинъ шолько Капитанъ *Кингъ*. Онъ опредѣляетъ *Восточнѣйшій пунктъ видимаго берега* (*), кошорый безъ сомнѣнія есть нашъ мысъ *Св. Ѡаддея*, выдающійся болѣе всѣхъ къ NO, въ широтѣ $62^{\circ} 50'$ и долготѣ 179° О-й или 181° W, ш. е. $8'$ N-ѣе и $58'$ W-ѣе нашего. Разность въ широтѣ не удивительна, ибо Капитанъ *Кингъ* опредѣляемое мѣсто видѣлъ слишкомъ въ 70 мил. прямо на N; но въ долготѣ не лзя бы ожидать такой разности. Надо думать впрочемъ, что въ текствѣ шунъ есть ошибка. Широша въ полдень означена $61^{\circ} 48'$ и долготѣ 180° и пеленгъ мыса *Св. Ѡаддея* NNW (прав. комп.) въ 23 лигахъ, откуда широша того пункта, кошорый Капитанъ *Кингъ* почиталъ мысомъ *Св. Ѡаддея* $62^{\circ} 52'$ и долготѣ $179^{\circ} 2'$ О, а мыса лежащаго еще далѣе къ NO и широша и долготѣ должны были бы быть больше; а въ текствѣ напрошивъ того и ша и другая означены меньше, какъ мы выше видѣли. Впрочемъ это не изъясняетъ еще огромнаго различія въ долготѣ. Главная онаго причина по видимому есть невѣрность разстоянія, кошорое безъ сомнѣнія принято было чрезъ чуръ великимъ; ибо и дальнѣйшій къ NO пунктъ сего

(*) Р. III. р. 241.

берега ось ширины $61^{\circ} 48'$ и на румбъ NNW будешь лежать только Мысъ Св. въ 58-ми миляхъ, а Капитанъ *Кингъ* считалъ до своего мыса *Св. Эаддея*, Эаддея, копорый лежишь южнѣ, 23 лиги или 69 миль. По всѣмъ этимъ несогласіямъ не лзя навѣрное сказать, копорый именно пунктъ Капитанъ Кингъ починалъ мысомъ *Св. Эаддея*? Обыкновенно полагали, что это наиболѣе выдавшійся къ SO пунктъ, шось копорой мы назвали *Наваринъ*; и какъ по опредѣленію Капитана *Кинга*, на копоромъ всѣ основывались, ширина мыса *Св. Эаддея* $62^{\circ} 52'$; то это и было причиною, что на всѣхъ прежнихъ картахъ подвинуша сія часть берега почти на полградуса къ N.

Склоненіе компаса у мыса *Наварина* $13^{\circ} 35'$ О-е.

3.

ЗАЛИВЪ СВ. КРЕСТА.

Заливъ *Св. Креста* занимаетъ пространство по меридіану 54 мили, по параллели 35 м. Вершина его только 10 миль не достигаетъ Св. Креста полярнаго круга. Берега его, на разстояніи 35 миль ось устья, *Листъ V.* простираясь почти параллельно къ NNW, осьщаясь одинъ ось другого на 20 миль. Далѣе они сближаются и суживають заливъ до 4 миль и менѣе. Западная оконечность описанной въ предыдущемъ параграфѣ кошки, мысъ *Мееккенъ*, образуетъ О-й мысъ входа въ сей заливъ. Онъ лежишь въ шир. $65^{\circ} 28' 40''$ и долг. $178^{\circ} 37'$. Ближайшее разстояніе его до противоположащаго W берега $13\frac{1}{2}$ миль.

По Сѣверную сторону мыса *Мееккена* хорошее якорное мѣсто, Вост. бер. оськрытое однакожь ось NW до WNW. Берегъ, лежащій въ семъ направленіи не ближе 40 миль, не можешь удержатъ волненія при вѣтрахъ съ сей стороны; но я думаю, что не взирая на то, съ хорошими канатами всегда можно тушь осьщаясь. Глубина ось 6 до 10 сажень, грунтъ иль. Къ О-шу ось меридіана мыса *Мееккена* глубины сіи продолжаются не болѣе какъ на $1\frac{1}{2}$ мили. Далѣе идешь осьмѣль, продолжающаяся по всему проливу, заключенному между кошкою и машерымъ берегомъ, какъ упомянуто въ предыдущей сшашѣ. Лучшее мѣсто приведя мысъ *Мееккенъ* по компасу на SW, а другую окрасность кошки далѣе къ О, близъ копорой селеніе, на OSO; разстояніе ось перваго мыса 1 миль и столько же ось ближайшаго берега; глубина 10 сажень, грунтъ иль съ пескомъ. Входя,

Зал. Св. должно остерегаться упомянутой каменной банки, лежащей въ $1\frac{1}{2}$ мил. къ SW отъ мыса *Меєкена* и кошорой протяженіе къ NW не известно, и для сего не подходитъ къ сему мысу ближе $2\frac{1}{2}$ или 3 милъ, пока онъ не перейдешь въ SO четверть. Самая кошка весьма приглуба; она изгибается небольшою бухтою къ SW. Приспавать къ ней вездѣ очень удобно, когда нѣтъ свѣжаго вѣтра отъ N или NW; но тогда бываетъ довольно сильный прибой. Около двухъ милъ отъ мыса *Меєкена* къ О-шу кошка выдается нѣсколько къ N, и потомъ загнувшись къ SO образуетъ закрытое озерко, въ кошоромъ въ малую воду глубина 6 фушъ. Здѣсь какъ въ кошлѣ при всякомъ вѣтрѣ совершенная тишь. Обходя въ сію заводь должно остерегаться подводной кошки, только въ малую воду осыхающей, протянувшейся кабельшова на 3 или на 4 между W и NW, отъ упомянутой, выдавшейся къ N части кошки. Въ ней есть разрывы, сквозь кошорыхъ гребные суда проходить могутъ.

Около $\frac{1}{2}$ версты къ W отъ озера находится постоянное селеніе Охотныхъ Чукотъ *Меєкенъ*, изъ 7 или 8 лѣтнихъ юртъ состоящее. Обитатели онаго столь же тихи, и столь же бѣдны, какъ и всѣ единоплеменники ихъ, нами видѣнные. Тундра, мѣстами покрывая травой и двумя или тремя родами растеній, окружаетъ зимнія ихъ юрты; но въ нѣсколькихъ десяткахъ шаговъ не встрѣчается уже ничего кромѣ голаго камешника. Даже воды не имѣютъ сіи бѣдные люди иной, кромѣ дождевой или снѣжной. Они въ ней никогда недоставка не встрѣчаютъ, но судно запасшись здѣсь ею не можетъ.

Пространство залива между кошкой и матерымъ берегомъ называется по Чукотки *Калингаутъ*, ш. е. Чертовка.

Восточный берегъ залива, кошораго ближайшее разстояніе отъ мыса *Меєкена* 8 милъ, весьма опмѣль. Въ семь мѣстъ, въ $3\frac{1}{2}$ и 4-хъ миляхъ глубина не болѣе 3 сажень. Далѣе къ NW опмѣль расширяется на $1\frac{1}{2}$ и на 2 мили отъ берега. Оный кончается къ морю наиболѣе утесомъ вышиною въ 2, 3, а индѣ и въ 10 сажень. Встрѣчается мѣстами и низменный берегъ. Горъ по берегу совсѣмъ нѣтъ, но ровная тундра, поднимающаяся въ нѣкошорыхъ мѣстахъ полого къ невысокимъ холмамъ. Только близъ устья подходитъ отъ NO на разстояніе 3-хъ или 4-хъ милъ вѣтъ горъ, изъ коихъ ближайшая къ заливу называется по Чукотки *Лингингай*, ш. е. *Сердце Камень*. Шир. ея $65^{\circ} 36\frac{1}{2}'$, долг. $178^{\circ} 7'$ и высота надъ поверхностію моря 4372 фуша. Она есть одинъ изъ наилучше определенныхъ пунктовъ въ семь заливѣ. Лежащая близъ ея къ О гора называется *Залыиль Камень*. Отъ сихъ горъ хребетъ протягивается къ NO и удаляется

опъ берега такъ много, что изъ губы видны въ нѣкоторыхъ только Зал. Св. мѣстахъ вершины самыхъ высокихъ пунктовъ. Креста.

Въ 26 миляхъ отъ мыса *Мескена* выдается отъ берега къ NW Восп. берегъ. на 1 милью кошка, довольно широкая и возвышенная, покрывшая сухою шундрою. Она образуетъ бухту мили двѣ въ окружности, открытую къ NW, въ которой снѣжка лучше чѣмъ у мыса *Мескена*. Шлюкъ *Сенявинъ* лежалъ въ ней 8 дней, опрѣжая гребные суда для описи залива. Сѣверная сторона кошки довольно приглуба; но по южную сторону должно и здѣсь опасаться отмѣли простирающейся въ море на милью, или на $1\frac{1}{2}$. Глубина въ бухтѣ отъ 5 до 8 сажень, грунтъ пль. Въ вершинѣ бухты отмѣль простирается кабельтова на при. Лучшее всего ложиться имѣя оконечность кошки на SSW (по комп.) въ разстояніи отъ 3 кабельтовыхъ до $\frac{1}{2}$ мили. Шлюкъ *Сенявинъ* выдержалъ здѣсь сильныя бури отъ N весьма легко; да и при NW и W, на столь хорошей глубинѣ и грунтѣ я думаю опостояться можно, хотя защищающій берегъ и не ближе 20 миль отстоитъ. Присланивъ къ кошке хорошо, только не при N въпрахъ когда бываетъ сильный прибой. Съ вершину отъ оконечности кошки есть въ нее заводца, наполняющаяся во время прилива водою, и образующая тогда очень хорошую гавань для гребныхъ судовъ; но въ малую воду шумъ очень мѣлко и при морскихъ въпрахъ ходятъ сильныя буруны.

Текущей воды здѣсь нѣтъ, какъ и по всему этому берегу; но лужи и маленькія озера съ хорошей дождевою или снѣжною водою, встрѣчаются часто.

Около 9 миль къ N отъ сего мѣста выдается низменный, длинный мысъ, ограничивающій съ SW губу *Кангининъ*, почти 6 миль ширины въ усѣхъ, и не менѣе 40 миль въ окружности имѣющую, но по мѣлководію и худому грунту не заслуживающую никакого вниманія. Она окружена такого же вида берегомъ какъ описанный выше, за исключеніемъ гористаго N плеча. Во многихъ мѣстахъ выдаются кошки подводныя и наружныя, и со всѣхъ сторонъ къ срединѣ простираются отмѣли, оставляющія только прошиву усѣхъ губы пространство миль 7 или 8 длиною и около 4-хъ м. шириною, гдѣ глубина не менѣе 6 и 7 сажень. Но какъ грунтъ вездѣ камень и совершенно открыто отъ W до SW, то якорнаго мѣста шумъ нѣтъ.

Сѣверный берегъ залива, составляетъ совершенную прошивуположность съ О-мъ и W-мъ. Высокія горы выступаютъ здѣсь шрѣмя Сѣв. бер. крутыми, мрачнаго вида мысами, коихъ окраенность составляетъ подобіе буквы М. Верхніе углы сей буквы суть губы: *Эвекинотъ* и *Этелькутолъ*, а Восточная сторона сѣверное плечо губы *Кангининъ*.

Зал. Сп. Утесистый берегъ сего плеча проспирается къ NNW на 5 или 6 миль
Креста до начала первой изъ сказанныхъ губъ. Берегъ прошивулежащей, запад-
Сѣв. бер. ной сѣсны проспираясь ему почти параллельно, составляетъ съ нимъ
каналъ около 5 миль шириною и около 6 миль длиною, который можно
почесать какъ бы *предмѣстіемъ* оныхъ двухъ губъ. Въ сей каналъ при-
ходишь большое волненіе и бывающъ сильные сулои; почему сѣюшь
въ немъ не можешь быть покойно, если бъ глубина и позволила; но
должно полагать что посреди его глубина большая. Въ одномъ мѣстѣ
на западной сѣсторонѣ выдается отъ берега кабельшова на 4 кошка,
составляющая небольшую опкрышную къ N бухшу, въ которой вѣро-
ятно на время осматриваться можно, хотя крѣпкіе вѣтры изъ
губы *Эвекинотъ* должны здѣсь сильно беспокоить. Высокій, крупной мысъ
по N сторону губы *Кангынинъ* лежитъ отсюда по компасу прямо на О.

Губа *Эвекинотъ* вдается почти прямо на N на 7 миль, шириною
отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ мили. Высокія горы, ее окружающія, вездѣ почти осмат-
ривающъ неширокую полосу низменнаго берега, а въ вершинѣ про-
спиранный разлогъ, покрытый шундрою. Отъ О берега проспирается
опмѣль на кабельшовъ и на два, но западный приглубъ. Въ полуверстѣ
отъ берега вспрѣчается глубина 10 — 15 сажень, грунтъ иль, иногда
съ ракушкой и камнемъ. Прямое и отверстное къ S положеніе причиною,
что во всей губѣ нѣтъ мѣста, которое можно бъ было назвать га-
ванью. Въ самомъ устьѣ по О сѣсторонѣ выдается къ NW кошка, за
которой небольшая бухта только отъ N опкрышая; но и однихъ N-хъ
вѣтровъ довольно, чтобы сдѣлать сѣюнку въ ней иногда безпокойною,
если и не опасною. Въ 2 миляхъ отъ вершины, отъ О-го же берега
выдается кошка, по N сѣсторонѣ которой должно быть довольно покойное
мѣсто. Въ самой вершинѣ нашлось бы вѣроятно шаковыхъ и больше,
но ледъ покрывавшій оную на $1\frac{1}{2}$ мили не позволилъ ее подробно из-
слѣдовать. Подъ W берегомъ можно вездѣ лежать на якорѣ, подвер-
гаясь только S вѣтрамъ, которые должны казаться производить вол-
неніе и зыбь; хотя можешь быть и не опасныя.

Текучей воды въ сей губѣ не замѣчено.

Рядомъ съ сею лежитъ губа *Этелькутоль*, которой только устье
нами осматрѣно, поелику все пространство ея до вершины, на раз-
стояніе слишкомъ 5 миль, 3 Сентября было уже покрыто новымъ
льдомъ. Въ устьѣ глубина 15 — 20 сажень, грунтъ иль. По всей
вѣроятности далѣе въ губу есть хорошая гавань, ибо вершина за-
крыта отъ всѣхъ вѣтровъ. Въ устьѣ губы сей, по N сѣсторонѣ, кошка
выдающаяся около 1 версты къ W и WNW образуетъ бухту *Кудзен-*
Листъ V. иттерна, которой ширина въ устьѣ не болѣе 2-хъ или 2 $\frac{1}{2}$ кабельш.,
глубина 8 — 14 сажень; грунтъ иль. Къ кошке очень приглубо.

Тутъ можно лежать очень покойно фершюингъ или ошвартоваясь за кошку. Съ оконечности кошки крайніе мысы предмѣстія лежатъ на SO 66° и SO 40°. Зал. Св.
Креста
Слв. бер.

Отъ предмѣстія сихъ двухъ губъ N берегъ залива идетъ миль 10 къ W, гдѣ утесомъ, а гдѣ и пологосшію, но все горисный, и потомъ вдругъ заворачивается къ S. Въ самомъ углѣ сего заворота находится круглая бухта *Энгаунъ*, около 9 миль въ окружности имѣющая, ко- Г. Энгау-
гунъ.
Листъ
IX. шорая отъ S закрыта низменнымъ на 2 мили къ W выдающимся мысомъ, и лежащею предъ нимъ ошдѣльно кошкою. Это составляетъ прекрасную гавань и при томъ единственную во всемъ заливѣ *Св. Креста*. Ошмѣлями спѣняется она до 4 или 5 миль въ окружности. Глубина въ ней 5 — 7 сажень, грунтъ илъ. Входъ въ нее между W оконечности сказанной кошки и низменнымъ мыскомъ материкаго берега, шириною $1\frac{1}{2}$ — 2 кабельш; положеніе его NOIN по компасу. Узость простирается не болѣе какъ на 3 или 4 кабельш. глубина во входѣ также что въ гавани. Обѣ стороны приглубы. Тѣ же мысъ и кошка образуютъ съ матерымъ берегомъ внѣ гавани губу, съ глубиною 7 — 10 саж. грунтъ илъ, въ которой удобно спановиться на якорь, если въпрѣ или другія обстоятельство прямо въ гавань войти не позволятъ, но по открытости мѣста отъ S и SO долго осматриваться шунъ не лзя.

Для опысканія гавани лучшая примѣта совершенно различное направленіе береговъ въ обѣ отъ нея стороны. Кошорому берегу ни слѣдуя самъ собою придетъ въ гавань. Къ обоимъ берегамъ можно на произвольное разстояніе подходить безъ опасности, и потому отъ въпра должно зависѣть, кошораго берега идучи въ гавань держаться. По O сторону замѣтна гора довольно оспрая, у кошорой берегъ опускается въ море утесомъ сажень 70 или 80 высокою. Отъ сего утеса начинается низменный мысъ закрывающій гавань. На W сторону оплщается гора съ крушою къ водѣ осыпью, кошорая отъ SW окраенности низменнаго мыса лежитъ на NW 78° и съ нею образуетъ помянушую внѣшнюю губу. Отъ входа въ гавань лежитъ она въ $\frac{3}{4}$ мили. Къ ней при въпрѣ съ W стороны должно придерживаться, покуда устье хорошо не обозначится.

Въ NW уголь гавани спекаетъ ручей прѣсной воды, но по причинѣ ошмѣли, простирающейся здѣсь почти на милю отъ берега, можно изъ него брать воду только при полной водѣ. Пруды и озера съ хорошою водою есть во многихъ мѣстахъ.

Отъ описанной гавани W берегъ залива идетъ къ SSW, и потомъ Зап. бер. постепенно изгибаясь къ SO, не образуя ни одной примѣтной впадины. На разстояніи 10 миль отъ гавани горы подходятъ довольно близко

Зал. Св. къ морю, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ выдаются высокими утесами; Крестна. но далѣе продолжающійся берегъ совершенно подобный проливулежащему Зап. бер. восточному: болѣею частію низменный у воды, простирается онъ къ W ровною шундрою на необозримое разстояніе; въ двухъ или трехъ только мѣстахъ выказываются ровныя вершины невысокихъ горъ. Съ другой стороны ошличается сей берегъ опять проливнаго своею приглубостію. По всему протяженію его не замѣчено ни одной ошмыли. Въ шпр. 63°58' образуетъ онъ острый мысъ, загибаясь круто къ S. Въ семъ направленіи простирается онъ сохраняя прежній видъ, за предѣлы залива *Св. Креста*

Посреди залива глубина отъ 25 до 45 саж. грунтъ вездѣ илъ.

Геогн. пр. Утесы, составляющіе непосредственно берегъ залива *Св. Креста* образованы изъ обломочныхъ породъ, въ составъ коихъ входятъ преимущественно рогово-каменный и яшмовый порфиръ, частію изъ сланцеватыхъ и другихъ кремнистыхъ породъ сланцевого сложенія. Но хотя такимъ образомъ второспеченное образованіе кажется здѣсь господствующимъ, и хотя гранишовой сіенишъ одинаковыхъ свойствъ съ шѣмъ, что найденъ въ проливѣ *Сенявина*, встрѣчался только изрѣдка мѣлкими валунами по низменностямъ; однакожъ не можешь быть сомнѣнія въ томъ, что горы, подступающія къ вершинѣ залива, суть вѣрнѣе главнаго хребта; высота ихъ, крупизна и острья вершины то доказываютъ. Примѣчательнѣйшая изъ горъ сихъ есть *Матигингай*, лежащая въ вершинѣ губы *Этелькутойи*. Она отъ всѣхъ прочихъ ошличается какъ высокою своею, такъ и мрачными обрывистыми скасами. Отъ устья залива, въ разстояніи 60 миль кажется стоящею у самаго моря не далѣе 20 или 30 миль. Вычисленная нами высота оной 8615 футовъ. Сполъ высокихъ горъ не видно нигдѣ отъ самой губы *Св. Лаврентія*. Горы пролива *Сенявина* гораздо ниже; и потому весь великій полуостровъ, кончающійся къ SO мысомъ *Чукотскимъ*, есть какъ бы припаякъ къ главному горному хребту.

Естеств. Сухая шундра встрѣчается повсюду на большее или меньшее произв. разстояніе отъ берега. На ней замѣтны были всѣ шѣ же растенія, о коихъ упомянуто при описи губы *Св. Лаврентія* и пролива *Сенявина*; но всѣ оныя — въ концѣ Августа — найдены опцвѣвшими и завядшими, и мы кромѣ нѣсколькихъ *Путковъ* (*Angelica Sylvestris*) ничѣмъ здѣсь изъ царства растительнаго не воспользовались. Рыбы совсѣмъ не видѣли. Но подобно какъ и въ преждеописанныхъ мѣстахъ, все сіе замѣнилось изобиліемъ оленей, кои намъ доставляли Чукчи, кругомъ всего залива, но преимущественно на W сторону, кочующіе. Остальныхъ Чукочъ есть здѣсь одно только селеніе — упомянутое на мысѣ *Меекенъ*.

По W берегу до самой гавани *Энгуинъ* вездѣ много выкиднаго льса, между коимъ встрѣчаются большіе и шолстые кряжи; напротивъ того на O и N берегахъ не лзя найти ни щелки. Обстоятельство доспойное примѣчанія: оно доказываетъ, что шеченіе изъ рѣки *Андыра* (*), входя въ заливъ Св. Креста, бьетъ преимуществу въ W берегъ, хотя по положенію залива слѣдовало бы ожидать и проливнаго. Распуцаго льса нигдѣ по берегамъ залива и слѣдовъ нѣтъ.

Зал. Св.
Креста.

Въ послѣдніе дни Августа и въ первые Сентября мѣсяцовъ насну- Климатъ
пленіе осени было здѣсь очень замѣтно. Въ 20 дней проведенныхъ нами въ заливъ Св. Креста (16 Авг. — 5 Сент.) 5 или 6 было бурныхъ, 10 въ кошорые дули свѣжіе вѣтры, и не болѣе 5 шихихъ. Крѣпкіе вѣтры дули ошъ N и NO. Послѣдніе сопровождалсь снѣжною выюгою и слякошью, но первые ясною и сухою погодою. На барометръ сила вѣтра не дѣйствовала; но въ постоянное ненастье, кошорое мы имѣли 22 и 23 Августа при умѣренныхъ и часпю шихихъ вѣтрахъ между NO и NW, барометръ въ двое сушокъ упалъ ошъ 29^d,85 до 29^d,02. При вѣтрахъ между N и NW споялъ онъ вообще выше около 0^d,2, чѣмъ при NO вѣтрахъ; среднее соспояніе его во все время 29^d,70. Теплоша воздуха зависѣла ошъ вѣтра и погоды. Въ крѣпкіе вѣтры, кои какъ выше сказано дули съ N стороны, термометръ споялъ обыкновенно между 0 и +2°, а иногда опускался и до —1° и —2°. Въ шихое и пасмурное время ошъ +2° до +4°, а въ ясную погоду поднимался до +5 и 6°, но не на долго. Среднее сушочное соспояніе термометра перемѣнялось между +3,2° и —0,4° а среднее во все время было +2°. На берегу каждую ночь морозило; лужи и озера покрывались льдомъ, а губы *Эвскинотъ* и *Этелькуюмъ* уже были имъ покрыты, какъ сказано въ описаніяхъ. Все указывало на приближеніе зимы. На щель выюгъ снѣжныхъ Чукчи успокоивали насъ, чтобы мы ихъ не пугались; они называли ихъ *лытти ин*. Постоянный снѣгъ выпадаетъ по ихъ словамъ не ранѣе 10 числа Сентября. Тогда начинающся и наспоящіе заморозы; всѣ губы, а наконецъ и заливъ до половины покрываются льдомъ и Чукчи опкочевываютъ въ шундры. Нѣкоторыя изъ буръ называли они крѣпкими, утверждая, что сильнѣе ихъ нечасто случаются. Мы однакоже одинъ шолько разъ сочли нужнымъ спустить сшенги и реи. По ихъ же словамъ сильнѣйшія бури дуютъ ошъ N и NO.

Въ ясныя почи *сполухи* горѣли ярко. Оныя были свѣшю-палеваго цвѣща и безпрестанно измѣнялись, какъ въ ясности, такъ и въ про-
странствѣ лучей, изходившихъ изъ темнаго сегмента на N горизонтѣ.

(*) Льсу неопкуда болѣе взяться какъ изъ сей рѣки.

Зал. Св. Креста. Однажды показался также яркій огненный метеоръ, освѣтившій на нѣсколько мгновеній всю атмосферу. Сполохи сіи слѣдовали за крѣпкими вѣтрами; но послѣ ихъ вѣтры были умѣренные.

Приливы наблюдали мы постоянно только въ бухтѣ, гдѣ стояли подѣ конецъ. Прикладный часъ приливъ 8^ч 50'. Самое большое возвышеніе воды замѣчено 7 фушъ; за 1 день до первой четверти, при свѣжемъ N вѣтрѣ. Обыкновенное возвышеніе было отъ 4¹/₂ до 5¹/₂ фушъ. Но по старымъ заплескамъ видно, что по временамъ поднимается вода и до 9 фушъ. Теченія бѣгаютъ вдоль залива; приливъ отъ S, отливъ отъ N; послѣдній и сильнѣе и долѣе продолжается чѣмъ первый; у береговъ теченія измѣняются по направленію ихъ. Посреди залива сильныхъ теченій не замѣчено; но въ узкостяхъ бѣгаютъ сильныя. Въ устьѣ губы *Энгауинъ* приливъ и отливъ дѣйствуютъ сильно, также и у мыса *Мееткенъ*, гдѣ приливъ идетъ отъ W, а отливъ обратно.

Склоненіе магнитной стрѣлки 21°.45' О-е.

Наклоненіе, замѣченное на мысѣ *Мееткенъ* 75°.50'.

Плаваніе Беринга. Теперь слѣдуетъ помѣстивъ выписку изъ журнала бота *Архангела Гоеринга*, для объясненія пожелавша мѣсяцъ видѣнныхъ *Берингомъ* и нами.

Есть два журнала сей экспедиціи: одинъ веденный Мичманомъ *Чаплицкимъ*, другой (какъ полагалъ В. И. Берхъ) Лейтенанта *Чирикова*. Они суть копии одинъ съ другаго, за исключеніемъ въ весьма немногихъ мѣсяцахъ неважныхъ опешупленій. Мы будемъ держаться перваго. Начнемъ съ 27 Іюля, когда ботъ находился въ губѣ по W сторону мыса *Наварина*.

27 Іюля. Земля простирается въ параллель пущи нашего (курсъ NO) съ погибомъ, разстояніемъ въ 15 миляхъ. Въ 1-го часа была отъ насъ залива въ землю на NOIN. Въ 2 ч. увидѣли впереди землю на курсѣ своемъ и поворотили на означенные румбы (на O — SO(O)). Въ 6¹/₂ ч. земля отъ насъ на NO въ 7 м. Въ 7 ч. пеленговали уголь земли простирающійся въ море, за копорымъ земли не видашь (N° 30) SO 80¹/₄°; въ 8 ч. отъ же на SO 85¹/₄°. Въ 11-мъ часу берегъ отъ насъ видѣнъ и шли ему параллельно (OSO). Въ полночь земля въ лѣвъ, а какъ простирается за шуманомъ не видашь. Въ теченіе 3-го часа курсъ перемѣняемъ былъ поспешенно до N; въ 3 ч. увидѣли землю на WNW въ 12 миляхъ. Съ 5-го часа шли подѣ земли (на N) въ разстояніи 6 миль. Въ 6 ч. на WSW увидѣли на берегу падь, изъ копорой чаемъ течетъ въ море рѣка. Въ 8 ч. земля въ 3-хъ миляхъ. Въ 9 ч.

пеленговали вновь мысь земли (№ 31) на NW 10°. Въ полдень берегъ *Плавание* въ $3\frac{1}{2}$ миляхъ. *Беринга.*

28 *Июля.* Во весь день тихо при пасмурной и туманной погодѣ. Въ 5 ч. по полудни пеленговали № 31 NW $26\frac{1}{4}^\circ$ и въ тоже время высокую и крупную при морѣ гору (№ 32) на NW $25\frac{1}{4}^\circ$. Послѣ этого видѣли берегъ только временно и мѣстами. До 9 часовъ ушра шли къ N, пошомъ пошли къ W.

29 *Июля.* До полуночи шли къ NW; на глубинѣ 10 сажень легли въ дрейфъ; а въ 4-мъ часу пошли опять въ параллель берега (ONO). Земля на берегу низкая а до сего мѣста по берегу все были горы высокія.

30 *Июля.* Въ 5-мъ часу по плд. легли на якорь въ $1\frac{1}{2}$ м. отъ берега на 10 саженьхъ, гр. песокъ и мелкій камень. Мичманъ *Чаплинъ* отправленъ для опысканія гавани или прѣсной воды. Не найдя ни того, ни другаго, въ 9-мъ часу снялись съ якоря и пошли подлѣ земли не въ дальнемъ разстояніи, (шли на NOtN—N). Въ 3-мъ часу по плн. шли параллельно низкой землѣ (N $\frac{1}{2}$ W—NWtN) въ 3-хъ миляхъ, до 6 $\frac{1}{2}$ ч. тогда показалась изъ облаковъ гора на NWtN, между WtS и NWtN видна была губа; взяли курсъ N, а въ 9 часу привели къ вѣтру на O, и пошеряли берегъ изъ вида. Въ 11-мъ часу спустились на NO.

31 *Июля.* Въ 5-мъ часу увидѣли между NW и NO въ $4\frac{1}{2}$ м. низкій берегъ, простирающійся къ NNO, и привели къ вѣтру на O. Ночью крѣпкій вѣтръ. Въ 4 ч. ушра спустились на NNO, и прошедь 37 м. окруженные туманомъ замѣтили перемѣну въ цвѣтѣ воды; бросили лощь, глубина 10 сажень; привели къ вѣтру на правый галсъ.

1 *Августа* вскорѣ послѣ полдня увидѣли въ лѣвѣ землю и поворошили. Тогда ширина была $65^\circ 59'$, разность долготы отъ № 30 къ O $2^\circ 00'$. Вѣтръ сдѣлался крѣпкій O—SO; лавировали весь день не видя берега. Въ 6-мъ часу ушра мракъ разнесло не много и увидѣли между NtO и ONO берегъ на кошоромъ горы высокія, ближайшимъ разстояніемъ NOtNtO въ 16 миляхъ.

2 *Августа.* Вѣтръ зачихъ, дождь переспалъ и оказалась со всѣхъ сторонъ земля, какъ о томъ особый чертежъ являетъ (*Журналъ Чирикова*) (*). Глубина 50 саж. гр. плъ. Въ 8 ч. сдѣлался вѣтръ отъ NO и пошли изъ губы на SSO и SO. Въ 11 часу земля отъ насъ на ONO въ 5 м. простирается на O. Глубина 10—12 сажень, грунть камень. Пролежавъ къ SO до 8-го часа ушра, поворошили опять къ NW. Въ полдень обсервована ширина $65^\circ 25'$.

3 *Августа.* Прошедь къ NW $8\frac{1}{2}$ миль поворошили къ O. Земля въ виду по обѣ стороны, поелже шли въ губу, въ которой вчера были.

(*) Эного чертежа я видѣть не могъ найши.

Имѣние Съ 6-го часа пищина, продолжавшаяся до ушра. Въ 11-мъ часу возвылять Берига. въшрь ошъ S, и пошли вонъ изъ губы (на OSO и SO).

4. *Августа*. Въ $1\frac{1}{2}$ ч. увидѣли землю на $OlS\frac{1}{2}O$, кошорая 2-го числа сего мѣсяца изъ губы видна была на 65° ошъ S къ O, и поворотили къ SW. Въ $2\frac{1}{2}$ ч. земля ошъ кошорой поворотили въ $4\frac{1}{2}$ ч. оспалась ошъ насъ на $OLN\frac{1}{2}O$. Съ 7-го часа до полночи пищина, попомъ шихій въшрь ошъ N — NO и пошли лѣвымъ галсомъ. Въ 3-мъ часу по плн. земля съ высокими горами простирается на $NO\frac{1}{2}O$, ошъ насъ разстояніемъ въ 8 мил. на NNW. Въ 5 часу *низкая земля* ошъ насъ въ 2-хъ миляхъ разстояніемъ простирается на OSO и SSW (уповашельно WSW), а *каменные горы по видилому въ 4-хъ миляхъ отъ берега, и лежатъ берегу параллельно*. Съ 9-го часа шли въ параллель берега (OlS — OSO) въ двухъ миляхъ. Глубина 10 сажень, грунтъ камень.

5. *Августа*. Пасмурность, шуманъ и великій дождь. Въ 6-мъ часу дождь пересшалъ и берегъ оказался въ 5 миляхъ разстояніемъ, тогдажъ увидѣли впереди землю высокую на 75° ошъ N къ O. Въ 7-мъ часу земля оказалась на 85° ошъ S къ O. Въ 10-мъ часу берегъ ошъ насъ въ 6 миляхъ на NNW и простирается на $NO\frac{1}{2}O$ и дѣлаетъ губу, попомъ возвращается на OSO и SO; до возврата берега къ S признаваемъ 12 милъ.

6. *Августа*. Лавировали прошиву крѣпкаго NO въшра, до 2 часа по полуночи, когда въшрь ошощель къ N и NW, и легли полнымъ въшромъ къ OSO. Въ 3-мъ часу по полуночи берегъ шелъ на $ON\frac{1}{2}O$ въ 17 миляхъ разстояніемъ, а въ 5 часовъ обращается на SSO. Въ 6 час. проплывъ ошъ 1 часа по плн. 32 мили на OSO пришли къ углу горъ каменныхъ въ 200 саж. разстояніемъ и простирающихся горы на O по компасу. Высоки горы зѣло и крушы, безъ различія, какъ степна. Въ 10-мъ часу (проплывъ ошъ *угла горъ* на $SO\frac{1}{2}S$, $SO\frac{1}{2}O$ и OSO $12\frac{1}{2}$ милъ) зашли межъ горъ въ губу не въ большую, кошорой рисунокъ значился въ картѣ (*) и легли на якорь, глубина 10 сажень, грунтъ мѣлкій камень. Посланъ я (журн. *Чапина*) на берегъ на шлюпкѣ для осмотра положенія губы и измѣренія глубинъ, а напаче для сыску воды. Ошѣхавъ ошъ бота подлѣ берега версты съ 3 нашли мѣсто, гдѣ иноземцы имѣли жилье свое сего года и по горамъ видѣли много пропашанныхъ дорогъ и нашель свѣжей воды, печеть ручей съ горъ ошъ снѣговъ; а когда ѣхали къ боту, нашли текущую свѣжую воду близъ бота, саженей за 100, съ высокаго камня ошъ снѣгу, и послали бочки наливать.

8. *Августа*. Налившись шумъ водою, кошорой на суднѣ оспавалось только 1 бочка, 8 въ плд. пошли ошашъ въ море. Шли въ параллель берега на OlS въ $1\frac{1}{2}$ миляхъ. Въ 7 ч. были прошивъ губы, кошорая

(*) И эта карта не нашлась.

проспирался въ землю на NNO, широкою 9 миль. Съ 5-го часа до Плавание 9-го шли по проспершію берега (SO и SOtO); въ 8 ч. берегъ въ ближ- Беринга. немъ разстояніи въ 5 миляхъ на NO. Въ 2½ часа по полуночи берегъ на N въ 3 миляхъ. Съ сего времени шли влево. Поушру имѣли сно- шеніе съ Чукчами.

9 Августа. Непостоянный вѣтръ между NO и SO и шуманъ.

10 Августа. Въ полдень обсервовали широту 64°.10'. Съ полдня до 9-го часа лавировали прошивъ берега, котораго къ O простертіе окончалось, и пошелъ на N½W.

До 16 Августа Берингъ продолжалъ плаваніе къ N и предпринялъ тогда обратный путь.

18 Августа. Обсервовали широту 64°.21'. Шли въ параллель берега (SWtW) въ ближнемъ разстояніи. Въ 4 ч. оспалась на NWtN въ 5 миляхъ въ землю залива морская или впала рѣка, и пр. Съ 4 ч. прошивной вѣтръ не позволилъ продолжати путь вдоль берега.

19 Августа. Во весь день шуманъ, берега не видѣли.

20 Августа. Продолжали лавировати прошиву SW вѣтра, въ шуманъ; съ полдня зашумѣло; поушру глубина 15 — 18 сажень, грунтъ камень; а въ 9-мъ часу, когда выяснѣло, увидѣли себя только въ ¼ м. отъ берега, въ близости губы Преображенія. Опять сообщеніе съ Чукчами. Вѣтръ сдѣлался отъ N и NO и пошли къ SW.

21 Августа. Въ 1½ ч. по пд. пеленговали губу Преображенія на NW въ 7 миляхъ. Вѣтръ крѣпкій NO; шли быстро.

22 Августа. Въ 4 часа по пд. пеленговали уголь Св. Фаддея (въ Чирикова журналъ прибавлено: происходящій близъ рѣки Анадыря) на WtS по компасу въ 25 миляхъ. Въ 8 часовъ впереди крушой уголь земли SWtW½W въ 22 миляхъ, крайняя оконечность къ N, NW въ 30 миляхъ. Въ полдень обсервованная широта 61°.54' — и такъ далѣе.

Для предпринимаемаго изслѣдованія нужно намъ прежде всего найти какіе нибудь два пункта изъ определенныхъ нами, къ которымъ бы привязать плаваніе Беринга, и слѣдя курсы и пеленги 27 Іюля съ известнымъ положеніемъ береговъ у мыса Наварина, находимъ мы пошчасъ, что сей мысъ есть безъ сомнѣнія № 30-й Беринга, за которымъ когда онъ лежалъ въ SO четверть не было видно никакой земли. 10-го Августа ботъ Гасриль лавировалъ прошивъ берега, который шелъ на O, заворачивался къ N. Этому пункту можемъ соотвѣтствовать только Чукоцкій мысъ. Между этими двумя пунктами должно разположить плаваніе. Журналы дѣлаютъ разность долготы между ними 9°.25'. Истинная разность долготы 8°. Раздѣля погрѣшность 1°.25' пропорціонально на каждыя сушки получимъ мы для каждаго полдня долготы отъ № 30 или нашего мыса Наварина.

Плаваніе Подобнымъ образомъ опредѣлялся и широты между извѣстными по Беринга. пеленгамъ или наблюденіямъ.

№ 31 пеленгованъ былъ 27 Іюля на NW $10\frac{1}{4}^\circ$ по компасу или около N $\frac{1}{2}$ O по прав. комп. (*), а 28 Іюля, почти въ сѣворѣ съ другимъ дальнѣйшимъ мысомъ N $\frac{3}{4}$ W; по сему онъ долженъ былъ наиболѣе выдавшійся къ О-шу сей часши берега; и слѣдственно шотъ самый, который мы опредѣлили въ широтѣ $62^\circ 42'$ и долготѣ $182^\circ 42'$. Сіе подтверждается и положеніемъ его въ отношеніи къ мысу *Наварину* (№ 30). По плаванію ботъ *Гасрилла* первый лежишь отъ послѣдняго къ N 35 миль къ О-шу 14 миль, а по нашей картѣ къ N 26 миль къ О-шу 15 миль. Разность по широтѣ не значительна, принявъ въ уваженіе всѣ обстоятельство. Теперь должно доказать, что № 31 есть и мысъ *Св. Таддея*, какъ мы въ описаніи приняли. На обратномъ пути отъ N, 21 Августа ботъ находился отъ губы *Преображенія* на StW по комп. въ 7 мил. слѣдственно въ широтѣ $64^\circ 41'$ (**). 23 Августа въ полдень обсервованная широта $61^\circ 54'$ а по счисленію перемена широты только $2^\circ 47'$. Упомянувъ пропорціональную поправку до 4 ч. по мѣд. 22 Августа найдемъ, что тогда ботъ находился въ широтѣ $62^\circ 42'$ и тогда же *Уголь Св. Таддея* пеленгованъ былъ на WLS по компасу, въ 25 миляхъ; явно что сей уголь долженствовалъ быть или сказуемый мысъ, или какой нибудь лежащій далѣе къ NW; но въ послѣднемъ случаѣ не возможно было бы курсомъ SWtW миновать мыса *Наварина*.

Отъ мыса *Св. Таддея* на пространствѣ 100 миль *Берингъ* держался очень близко къ берегу, и когда уже снѣль приближашся къ устью *Анадыря*, долженъ былъ отъ него удалишся. Часшица низменнаго берега усомнѣнная 31-го Іюля въ широтѣ около 65° была еще южнѣе сей рѣки. 1-го Августа увидѣли берегъ, а въ слѣдующій день (по гражданскому счисленію 1-го Августа) оказалось, что зашли въ губу, которую конечно называли губою *Св. Креста* по торжеству того дня, хотя въ журналахъ объ этомъ и не упомянуто. Разность долготы $2^\circ 0'$ отъ мыса *Наварина* приходится прямо на средину большого описаннаго нами залива, которой слѣдственно есть одинъ и шотъ же съ губою *Св. Креста*, *Беринга*. Еслибъ дальнѣйшее подтвержденіе было нужно, то можно бы прибавить, что шутъ ни въ какомъ иномъ мѣстѣ не лѣзя дойдши до широты $65^\circ 39'$ въ которой *Берингъ* былъ 1-го Августа. Низменный берегъ лежащій на ОО по компасу, и горы

(*) Склоненіе компаса находимо было $1\frac{1}{4}$ R. О-е.

(**) Широта губы *Преображенія* объяснена ниже.

проспировающіяся ему параллельно въ нѣкоторомъ разстояніи, совершенно соотвѣтствующія О-му берегу онаго залива. Плаваніе
Беринга.

Заливъ сей есть пошъ же что и *Ногенъ* прежнихъ картъ, пошому, что между имъ и рѣкою *Анадыремъ* нѣтъ никакой другой губы.

До 4-го Августа *Берингъ* пробылъ въ устьѣ сего залива, но вонъ выходя, по идучи въ заливъ. До 5-го Августа шелъ вдоль S-й окраенности длинной кошки и тогда увидѣлъ высокій О-й берегъ *Анадырскаго* залива.

За симъ не трудно уже найши, что должно разумѣть подъ названіемъ угла горъ высокихъ простирающихся къ О: это конечно мысъ *Беринга*: къ N отъ него утесовъ не встрѣчается. Мысъ *Англенъ*, лежащій S-ѣе есть также уголъ горъ идущихъ къ О, но еслибъ *Берингъ* проплывъ отъ 1-го часа по полуночи до 6 часовъ на OSO 32 мили пришелъ къ мысу *Англенъ*, то въ 3-мъ часу берегъ идущій на ONO долженствовалъ бы находиться по крайней мѣрѣ въ 40 миляхъ, а онъ лежалъ только въ 17 миляхъ; что совершенно согласно съ нашею картою, принявъ, что онъ пришелъ къ мысу *Беринга*. Сверхъ того пройдя отъ мыса *Англенъ* 13 миль между OSO и SOtS, будешь въ 10 миляхъ отъ ближайшаго берега, а бошъ *Гавріиль* сими курсами вошелъ въ губу *Преображенія*; и мы дѣйствительно находимъ въ 14½ миляхъ на SO 50° отъ мыса *Беринга* небольшую, открытую, низменнымъ берегомъ окруженную губу, въ кошорой по всемъ симъ признакамъ не лзя было не узнать *Беринговой* губы *Преображенія*.

По журналамъ широта губы сей 65° 1', а истинная широта 64° 48'; разность 13' ни мало не удивительна, ибо ближайшія наблюденія были 3 и 10 Августа. Въ журналъ *Чурикова* сказано, что въ самой губѣ обсервована была высота солнца, но по близости горъ не надежно.

Въ 14 миляхъ отъ губы *Преображенія* видѣли губу, идущую на NNO, шириною 9 миль. Совершенно въ томъ же разстояніи отъ губы *Преображенія* видѣли и мы признаки губы шириною около 9 миль, какъ о томъ въ описаніи упомянуто. 30 миль далѣе *Берингъ* имѣлъ первое свиданіе съ Чукчами, и пошому если онъ дѣйствительно называлъ какой нибудь мысъ по сему обстоятельству *Чукоцкимъ*, то это долженъ бытъ или *Якуиъ* или *Чиньгъ-анъ*. Въ семъ мѣсцѣ и къ намъ выѣзжали Чукчи.

О мысъ, кошорый мы называемъ *Чукоцкимъ*, упомянуто выше. По плаванію боша *Гавріила* приходился онъ въ широтѣ 64° 20', только 4' N-ѣе истиннаго его положенія.

4.

ВОСТОЧНЫЙ БЕРЕГЪ ПОЛУОСТРОВА КАМЧАТКИ.

Листъ Въ смыслъ Географическомъ, сѣвернымъ предѣломъ полуострова
VI. *Камчатки* (какъ и всякаго полуострова) должно почищать самое узкое
Общія мѣсто — перешеекъ — коимъ оный соединяется съ твердою землею.
примѣч. Перешеекъ сей, заключенный съ одной стороны *Пенжинскою* губою,
 а съ другой губою къ W отъ *Ильинскаго* мыса лежащею (*), имѣетъ
 ширины не болѣе 100 верстъ (если вѣрять картамъ W берега *Кам-*
чатки). Высокій хребетъ пресѣкающій по длинѣ весь *Камчатскій*
 полуостровъ въ семь мѣстъ перерывается и отъ *Ильинскаго* мыса
 въ направленіи перешейка мѣстами совсѣмъ не видать земли, мѣстами
 же видны только ровные холмы. Средина сего перешейка приходится
 въ широтѣ около 60° и долготѣ 197½° W. По сему длина всего полу-
 острова по прямой линіи будетъ почти ровно 1000 верстъ.

По раздѣленію Гражданскому, область *Камчатская* простирается
 далѣе къ NO, а именно до рѣки *Олюторы*, за которою начинается
Ижигинское комиссарство. Для соблюденія порядка въ описаніяхъ
 включимъ мы въ сей отдѣлъ всѣ осмопрѣнные нами пункты до мыса
Олюторскаго, хотя нѣкоторые изъ нихъ и не принадлежатъ уже соб-
 ственно *Камчатскому* берегу.

Наше обозрѣніе начинается *Авачинскою* губою. Южнѣйшая часть
 между сего губою и мысомъ *Лопаткою* описана Адмираломъ *Крузен-*
штерномъ со всею точностію какой безопасность мореплаванія пре-
 буешь, хотя бышь можешь и не съ полною подробностію, какая въ наше
 время вообще отъ морскихъ картъ ожидается.

Авач.губа. **АВАЧИНСКАЯ ГУБА.** Послѣ всѣхъ мореплавателей отъ *Кинга* до *Ри-*
корда, объ *Авачинской* губѣ писавшихъ, трудно сказать объ ней много
Листъ новаго, и потому мы ограничимся не многими, собственно нами сдѣ-
XI. ланными замѣчаніями.

Нѣкоторые мореходцы высказывали трудности входа въ *Авачинскую*
 губу въ такомъ видѣ, что страшно казалось бы идти туда, иначе
 осенью. Но мнѣ кажется, что трудности сн въ самомъ дѣлѣ не
 такъ велики. Превосходнѣйшая сама по себѣ гавань сія имѣетъ ко-
 нечно шу невыгоду, что лежитъ въ вершинѣ внѣшней губы, между
 мысами *Поворотными* и *Шипунскими* заключенной, такъ что должно

(*) Сіе совершенно согласуется съ тѣмъ, что говоритъ Крашенинниковъ 1. 3; хотя по нѣко-
 торымъ позднѣйшимъ картамъ, самое узкое мѣсто приходится около 150 верстъ далѣе къ SW.

окружишь себя берегомъ прежде нежели подойши къ устью гавани; *Авач. губа.* другая невыгода, что благопріятныя для входа въ губу вѣтры S и SO, обыкновенно наносятъ пасмурность, а приносящіе ясную погоду бывающъ проливные. Но факты говорятъ сильнѣе разсужденій: лучшимъ доказательствомъ, что сказанныя невыгоды для мореходства вообще не слишкомъ вредны, можешь служишь то, что изъ Охотскихъ транспортовъ, кои даже до послѣднихъ годовъ рѣдко имѣли хорошаго качества и часто не весьма искусно были управляемы, въ *Камчатку* же приходивъ обыкновенно въ послѣдней половинѣ Сентября, ни одинъ, сколько мнѣ извѣстно, не погибъ идучи въ *Авачинскую* губу, между тѣмъ какъ въ *Охотскомъ* морѣ они часто терпѣли бѣдствія. SO вѣтры, здѣсь самые опасные, рѣдко болѣе полусушокъ дуютъ очень сильно, и осенью не всегда пошчасъ наносятъ пасмурность, такъ что находясь близко къ губѣ по большей части можно успѣть войти, въ опдаленіи же взявъ нужныя мѣры. Вѣтры между N и W не разводятъ волненія, и пошому съ оными, буде только не слишкомъ жестоки, что впрочемъ осенью не рѣдко случается, можно лавировать съ выгодою; но и послѣ крѣпкихъ вѣтровъ зыби не опасаться. Миновавъ нѣсколько острововъ *Стариковъ* уже опасности нѣтъ: ибо еслибъ берега и закрылись все можно войти если не въ самую губу, то по крайней мѣрѣ къ устью гдѣ глубина 15 — 18 саж. грунтъ илъ. Ошъ 3 до 4 миль ошъ *Маячнаго* мыса и въ такомъ же разстояніи ошъ ближайшаго западнаго берега глубина 35 сажень, грунтъ надежный, хотя сверху и камень. Здѣсь безопасно можно пережидать шпиль или проливной вѣтръ или шеченіе, будучи готову всякую минути идти въ губу.

Сильныхъ шеченій, кои примѣнно могли бы нарушить вѣрность счисленія, мы не замѣтили.

На *Маячномъ* мысѣ, на мысу у *Бабушкина* камня, у *Раковой* губы и на *Сигнальномъ* учреждены шелеграфы. Когда завидятъ судно на вѣхъ сихъ чепырехъ мысахъ ночью жгутъ маяки, по которымъ можно безъ труда придти къ самой *Петропавловской* гавани; но какъ для сего употребляютъ только дрова, то сырая погода и нерадѣніе часовыхъ часто ихъ тушатъ, а наипаче за полночь, когда и пушечные выстрѣлы не пособляютъ; и пошому идучи въ губу ночью должно на маяки полагаться съ ошорожношю.

Въ ясную погоду ничего нѣтъ мудренаго разсмотрѣть входа ошкуда бы то ни было; но когда на вершинахъ лежишь туманъ и видѣшь одинъ только берегъ, то это уже не такъ легко; если *Маячный мысъ* лежишь не западнѣе NWiW, то устье и въ такомъ случаѣ хорошо означается; но когда ошъ сошешся съ западною шороною, то все

Виды
XIII,
XIV и
XV.

Авачгуба. кажется сплошнымъ берегомъ. *Малый мысъ* довольно примѣтнаго вида ; круглый на вершинѣ холмъ на которомъ шелеграфъ, бока совершенно отвѣсны; въ хорошую погоду можно его видѣть за 25 миль; но когда вершина въ туманѣ, то онъ не оплщается отъ другихъ утесовъ. Островъ *Стариковъ* отъ О и SO весьма часто совсѣмъ сливается съ берегомъ; въ пасмурную погоду бываетъ онъ часто хорошою примѣшою; когда пасмурность скопится между имъ и берегомъ, то онъ рѣзко оплщается. Онъ опкрывается также миль за 25; бока имѣетъ крутые и непреступные за исключеніемъ одного мѣста на SW сторонѣ. Тутъ пристають бѣны прѣзжающихъ сюда въ началѣ лѣта за пшцами и яцами Петропавловскихъ жителей. Тутъ есть и ключъ хорошей воды. На довольно плоской вершинѣ видны слѣды многихъ юртъ нѣкогда существовавшего племени Камчатскаго оспрожка. Капитанъ *Кингъ* говоритъ, что онъ весьма примѣтитъ тамъ, что состоятъ наиболѣе изъ высокихъ и оспрыхъ камней, изъ коихъ одинъ наипаче оплщается предъ другими, будучи гораздо больше, оспрѣе и отвѣснѣе. Но въ семъ описаніи трудно узнать острова *Стариковъ*, который имѣетъ, какъ выше сказано, вершину довольно ровную. Къ NW отъ него сполитъ опдѣльно кекуръ, *Часовымъ* называемый, высокій, тонкій, и нѣсколько наклонный, который легко издали принять за судно. По NO-ю сторону есть подъ берегомъ также нѣсколько кекуровъ. *Виллюгинская* сопка (6750 англ. ф.), по конической своей формѣ весьма оплщенная, есть примѣта довольно ненадежная, быть можетъ отъ того, что на нее наносятъ мрачноты и такіе вѣтры, при которыхъ другія горы очищаются, на прим. N-е; только она рѣже другихъ отъ мрачности очищается; и какъ основаніемъ ей служитъ самъ по себѣ высокій берегъ, то и различить ее можно не прежде почти, какъ когда она до вершины очистишется. Сіе жителямъ *Петропавловской* гавани есть признакъ хорошей погоды. *Козельская* сопка лежащая не далѣе 6 миль отъ берега, которой пологость простирается до самаго берега, есть хорошая примѣта. Когда и вершинѣ не видать, мѣсто ея означается большими полосами попеременно бѣлыми и черными на ея скалахъ, которые просвѣчиваютъ даже сквозь довольно густую пасмурность; сіе наипаче осенью, когда на высотѣ выпадетъ уже новый снѣгъ. *Козельская* сопка съ *Авачинскою* (8750 а. ф.) составляетъ одну горную массу, опдѣляясь отъ нее не глубокою долиною. *Коряцкая* сопка (*) выше всѣхъ

(*) *Штеллеръ* называетъ сію сопку *Стрѣлою*, и подъ симъ же названіемъ означена она на картахъ *Адмираловъ* *Сарычева* и *Крузенштерна*. Нынѣ же названіе сего на Камчаткѣ (по крайней мѣрѣ въ *Петропавловской* гавани) не знаютъ; всѣ называютъ сію гору *Коряцкою*. *Козельская* сопка получила названіе въ позднѣйшія времена, по имени одного чиновника, на нее взошедшаго.

сосѣдственныхъ (11,214 англ. ф.). Равняясь почти высокою Пикю де Тейде, видна она бываетъ въ хорошую погоду за 120 миль, но пасмурность весьма часто не позволяетъ ее видѣть и отъ устья губы, отъ кошорой она лежитъ въ 26 миляхъ. *Жупанова* сопка лежитъ отъ всѣхъ къ NO, почти въ равномъ разстояніи отъ береговъ *Кроноцкаго* и *Авагинскаго* заливовъ. *Штеллеръ* (спр. 44) утверждаетъ, будто сопка сія лежитъ у самого моря: но разстояніе ея отъ берега не менѣе 20 м. Она какъ будто состоитъ изъ нѣсколькихъ горъ, изъ коихъ воспочнѣйшая выше другихъ (9054 Англ. ф.). О формахъ горъ сихъ весьма исправные виды Г. *Постельса* дадутъ лучшее понятіе, нежели всякое описаніе.

Въ началѣ лѣта, когда низкіе туманы обыкновенны, случается иногда, что когда горизонтъ въ густомъ туманѣ, вершины всѣхъ сопекъ видны очень ясно, подобно островамъ надъ океаномъ облаковъ, по которымъ тогда весьма удобно разлагать курсы.

Между высокими на О-й сторонѣ губы примѣчательна наипаче одна, лежащая между *Раковою* губою и рѣчкою *Калахтыркой*, въ 5 мил. на N отъ мыса *Маячнаго*. Она состоитъ изъ двухъ холмовъ почти ровной вышины, и можетъ удобно служить къ опредѣленію мѣста, когда опдаленіе или мрачность не позволяетъ различить *Маячнаго* мыса. Она опредѣлена на нашей картѣ и исправно означена на видѣ.

Острый мысъ, образующій W оконечность входа, опускаясь въ море высокимъ утесомъ краснашаго цвѣта, примѣшенъ отъ этого въ большомъ разстояніи. Сей и нѣкоторые утесы южныя лежащіе, отъ W и SW въ 30 и болѣе миляхъ, кажутся островами и можно кошорый нибудь изъ нихъ принять за островъ *Старикова*; во избежаніе сего должно помнить, что островъ сей при весьма шолько благопріятныхъ обстоятельствевахъ можно видѣть далѣе какъ за 20 миль.

Планы *Авагинской* губы въ путешествіяхъ *Кука*, *Сарычева* и *Крузенштерна*, и замѣчанія сихъ мореходцевъ избавляютъ насъ отъ труда и необходимости дѣлать ей описаніе. Входя въ нее должно въ-первыхъ остерегаться гряды каменьевъ, протянувшихся отъ *Маячнаго* мыса къ SO и O мили на полторы, на которыхъ при малѣйшей зыби ходитъ буря.

Три высокіе шолба называемые *Трѣя Братьями* и лежащіе по О-ю сторону входа, принадлежатъ къ этому рифу. Въ самомъ входѣ, имѣющемъ до $1\frac{1}{2}$ мили ширины нѣтъ скрытыхъ опасностей, и одна острожность кошорую наблюдашь должно есть, чтобы не подходить къ берегамъ ближе одного или $1\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ. Отъ 1-го изъ губы ошрбисаго мыса по W сторону, что близъ *Бабушкина* камня, про-

Авач. губа.

Видъ
XIV.

Авач. губа. тянудась къ NNW почти на 2 мили ошмѣль, на которой 15, 18, а мѣстами и не болѣе 12 фушъ. Для избѣжанія ее, должно *Бабушкинъ* камень держашъ въ сшворѣ съ берегомъ, S-ѣе его лежащимъ, покуда оспровокъ *Измѣнный* не сшворится съ первымъ ошъ N ушесиснымъ мысомъ въ Измѣнной губѣ; тогда мѣль эша будетъ пройдена. На W окраенности банки прошиву *Раковой* губы сшавяшъ нынѣ баканъ или вѣху, которую однакожь иногда вышрами сносишъ; въ такомъ случаѣ для избѣжанія эшой мѣли должно держашъ Три Браша въ разшворѣ съ мысомъ Измѣннымъ (чшо N-ѣе оспровка *Измѣннаго*). Когда минуешь параллель N, оспрубиснаго плеча *Раковой* губы, мѣль будетъ пройдена.

Входя въ Петропавловскую гавань должно держашся ближе къ О-му берегу, во избѣжаніе ошмѣли окружающей *Сигнальный* мысъ, не болѣе однакожь какъ на кабельшовъ.

Мы дѣлали въ Петропавловской гавани обстоятельныя наблюденія надъ приливами, кои въ своемъ мѣстѣ изложены съ нужною подробностію. Здѣсь достаточнo упомянушъ объ общихъ выводахъ: средній прикладный часъ около 4^ч.10'. Ошдѣльные выводы прикладнаго часа различесшвовали ошъ 3^ч.¹/₂ до 5^ч. Наибольшее возвышеніе воды замѣчено 5 ф. 4 д. въ половинѣ Окшября въ тихое и пасмурное время, когда въ морѣ былъ повидимому шихій О-й вѣтръ. Обыкновенно въ сизигіи разность между водами была 4 фуша съ дюймами. Теченіе бываешъ довольно сильное, по временамъ даже въ самой гавани. Приливъ идешъ вдоль берега и кошки къ N и NW, и ударя въ W берегъ, сшремитсѣ поперегъ гавани къ О. Въ эшомъ однакоже не замѣчено правильности. По большей части въ гавани бываешъ совсѣмъ шихо.

По нашимъ наблюденіямъ оконечность кошки, образующей Петропавловскую гавань, лежишъ въ широтѣ 55°00'6"; долгота нами принимаема 201°16'.

Склоненіе магнитной стрѣлки (1827) 3°.45' О-е. До сего времени склоненіе кажется здѣсь уменьшающимся. Капитанъ Кингъ въ 1779 году нашель 6°.19'. Капитанъ Сарычевъ въ 1792 г. 6°. Капитанъ Крузеншпернъ въ 1805 г. 5°.21'. Въ 48 лѣтъ среднее годовое уменьшеніе 5¹/₃'.

Наклоненіе магнитной стрѣлки 64° 1'. Сія сшихія увеличивается. Въ 1779 году 63°5'; въ 1804 63°32'. Среднее возрастаніе не много болѣе 1' въ годъ.

БЕРЕГЪ ОТЪ МЫСА МАЯЧНАГО ДО МЫСА ШИПУНСКАГО. Берегъ между *Маячнымъ* мысомъ и рѣкою *Калихтыркою*, вытекающею въ 7 миляхъ ошъ перваго, возвышенъ и во многихъ мѣстахъ кончаешся къ морю высокимъ ушесомъ. Пространство сіе въ одномъ мѣстѣ прервано низкимъ переволокомъ, между вершиною *Раковой* губы и моремъ, чрезъ которое промышляющіе пшицъ на оспровѣ *Топорковъ*, перешаскиваюшъ

свои башни. Островъ *Топорковъ* есть малый, невысокій, четырехгранный утесъ, кошорый только отъ SW различить можно; со всѣхъ же другихъ сторонъ онъ такъ сливается съ берегомъ, что его совсѣмъ не видно.

Отъ м.
Малынаго
до м.
Шипун-
скаго.

Рѣчка *Калахтырка* отличается небольшимъ камнемъ, бѣлымъ отъ помеша пшичьяго, лежащимъ отъ устья ея къ S верстахъ въ двухъ. Рѣчка сія очень рыбна: многіе изъ жителей Петропавловска имѣютъ тамъ заведенія для промысла рыбы; устье ея очень мѣлко.

За *Калахтыркою* въ небольшомъ разстояніи есть еще одинъ высоковаший мысъ, а потомъ до самаго *Налатова* мыса идетъ изгибающійся къ N низкій и ровный берегъ, непримѣтными степенями поднимающійся со всѣхъ сторонъ къ вершинѣ *Козельской* сопки.

Мысъ *Налатовъ*, лежащій отъ *Малынаго* на NO½O въ 30 миляхъ есть высокая и крутая гора съ круглою неровною вершиною, довольно остро къ S выдающаяся. Отъ сопредѣльныхъ береговъ отличается она, кромѣ вышины своей, чернымъ цвѣтомъ. Смотри отъ SW кажется лежащею отдѣльно.

За *Налатовымъ* мысомъ берегъ, у воды низменный пещаный, возвышающійся до края не слишкомъ высокихъ, но острыхъ и крутыхъ горъ, простирающагося отъ *Шипунскаго* носа къ *Жупановой* сопкѣ. Смотри отъ SW край сей кажется разрывающимся въ томъ мѣстѣ, гдѣ вдается *Бетевинская* губа, кошорая была бы превосходною гаванью, еслибъ суда въ нее входить могли: но въ устьѣ ея только 4 фута глубины (*). Въ вышекающую отъ нея къ NW въ 5 миляхъ рѣчку *Вахильскую* прежде вхаживали купеческія суда (**).

Шипунскій мысъ отъ *Налатова* лежитъ на OSO½O въ 22 миляхъ. Ширина его 53° 6', долгота отъ Петропавловской гавани 1° 11'. Разстояніе его отъ устья *Авагинской* губы менѣе 50 миль, вмѣсто 75 назначенныхъ Капитаномъ *Кингомъ* (***). Напротивъ того въ Апласѣ Адмирала *Сарычева* разстояніе сіе 15 м. менѣе истиннаго. *Шипунскій* мысъ есть оконечность ровной земли, выдающейся отъ помянутого края миль на 3 и кончающейся вездѣ къ морю утесами около 200 футовъ вышиною. Отъ SW и NO имѣетъ онъ одинаковый видъ, ровнаго, выдаващагося мыса; но отъ SO ровный берегъ совершенно сливается съ горами, поелику скалы ихъ къ NO и SW подходятъ къ самому морю. У самой оконечности *Шипунскаго* мыса есть нѣсколько ошпядышей, кажется соединенныхъ рифомъ.

(*) Путешествіе Капитана Сарычева. II. 70.

(**) Тамъ же.

(***) III. 311.

У сего мыса замѣтили мы довольно сильное печеніе съ сулосмъ.
 Отъ м. **ОТЪ МЫСА ШИПУНСКАГО ДО МЫСА КАМЧАТСКАГО.** Общее положеніе берега за *Шипунскими* мысомъ почти N и S на пространствѣ 20 или 25 миль. Продолженіе помянутого кряжа составляетъ самый берегъ; горы не слишкомъ высоки, но крупы, неправильны, и раздѣлены многими разсѣлинами и разлогами. Милехъ въ 30 отъ *Шипунскаго* выдастся мысъ, по приближеніи къ копорому горы удаляются отъ моря внутрь земли и уступаютъ мѣсто низменному берегу. Намъ казалось, что шустъ впадется рѣка, можетъ быть *Шонходъ* или *Жупанова*. Это намъ вѣроятно, что по словамъ *Крашенинникова* (*) отъ сей рѣки къ N проспирается ровный берегъ.

Вершина *Кроноцкаго* залива отсюда до мыса *Кроноцкаго* нами не изслѣдована; и все что мы можемъ сказать о ней есть, что она по видимому не столь много вдаётся къ NW, какъ на нѣкоторыхъ картахъ было показываемо. Сѣверный берегъ залива, кончающійся къ морю низменностями и проспирающійся на OSO, въ широтѣ $54^{\circ} 50'$ беретъ направленіе къ NO, потомъ поспешенно къ N и NW, и образуетъ такимъ образомъ гористую выдающуюся землю: западнѣйшій пунктъ сей земли начинаю я собственно *Кроноцкими* мысомъ. Онъ лежитъ въ широтѣ $54^{\circ} 54'$ и долготѣ $197^{\circ} 47'$.

Милехъ въ 10 или 15 отъ берега возвышающіяся крупы, неправильныя, какъ бы изрытыя горы. Самый же берегъ не очень высокъ, хотя и крутъ, и почти вездѣ отрубистъ, образуетъ много мысковъ, между коими открытыя бухты. Видъ берега весьма единообразный. Мы не могли замѣтить ни одной рѣчки на семъ пространствѣ, да по виду берега не льзя ихъ шустъ и ожидать. Предъ *Кроноцкими* мысомъ лежитъ большой ошпирядышъ. Въ половинѣ Іюня на *Кроноцкомъ* мысѣ лежало много снѣгу, кромѣ стороны обращенной на полдень, гдѣ снѣгу совсѣмъ не было; и шустъ же, какъ намъ казалось, довольно лѣсу.

Кроноцкая сопка (10,610 англ. ф.), лежащая въ широтѣ $54^{\circ} 45'$ и долготѣ $199^{\circ} 25'$, можетъ быть видима въ разстояніи 120 миль и болѣе. Она кажется сполна совершенно отдѣльно. Между ею и *Жупановою* сопкою видны были верхи высокихъ горъ, но не непрерывнымъ хребтомъ.

Отъ мыса *Кроноцкаго* берегъ идетъ на NWtN, на 30 или 40 миль и потомъ обращается къ N и NO къ устью рѣки *Камчатки*. На сколько мы сго видѣли онъ близъ воды ровенъ и невысокъ, и вездѣ отрубистъ. Вдали видѣнъ хребетъ высокихъ, снѣжныхъ горъ, проспирающійся до самой *Ключевской* сопки. По словамъ *Крашени-*

(*) I. 44.

никова (*) на пространстве 100 верст до рѣки Камчатки, нѣтъ ни одной рѣчки и берегъ вездѣ гористый. Сія часть берега нами не изслѣдована, ниже губа въ которую впадаетъ рѣка *Камчатка*.

Гигантъ между горами Камчатскими—*Ключевская сопка*, лежитъ въ широтѣ $56^{\circ} 8'$ и долготѣ $199^{\circ} 15'$ (**). Высота ея 16,500 ф. Подобно большей части главныхъ пунктовъ Камчатскаго полуострова не была и *Ключевская сопка* доселѣ нѣмъ опредѣляема, и опъ этого полагалась на картахъ слишкомъ полуградусомъ южнѣе настоящаго своего положенія. Столь значительная перемѣна повлечетъ за собою равномерную въ печеніи рѣки Камчатки. Сопка сія, (называемая также *Капчатскою*, а *Ключевскою* ссылающаяся по деревнѣ: *Ключи*, лежащей у подошвы ея, на S (правомъ) берегу рѣки *Камчатки*) имѣетъ видъ конуса, не совершенно острого, но весьма крушаго. Къ SW и NO опъ нея лежатъ высокія же, но несравненно ея низшія, сопки, первая съ зубчатою, послѣдняя съ довольно ровною вершиною. Опъ устья рѣки Камчатки сопка сія лежитъ на SW 76° (***), а оконечность Камчатскаго мыса SO 63° въ 20 миляхъ (****).

ОТЪ МЫСА КАМЧАТСКАГО ДО МЫСА ОЗЕРНАГО. Опъ устья рѣки *Камчатки* берегъ простирается къ О и SO, пошомъ закругляясь постепенно къ О и NO, образуетъ въ широтѣ 56° невысокій и пологій мысъ, который опъ SO въ большомъ разстояніи можетъ показаться острою оконечностью; но въ самой вещи шумъ нѣтъ ни одной примѣтно выдающейся оконечности; и пошому трудно опредѣлить которой именно шокъ сего пространства принадлежитъ названіе *Камчатскаго мыса*. Если согласно съ прежними картами южнѣйшей, то долгота ея будетъ около $197^{\circ} 3'$. Капитанъ Кингъ опредѣляетъ $196^{\circ} 40'$. Но нѣтъ сомнѣнія, что онъ самой южной окраенности не видалъ, по низменности ея, находясь опъ ближайшаго берега не менѣе какъ въ 20 миляхъ, поелику и широту ей назначаетъ $56^{\circ} 3'$, между тѣмъ какъ она простирается до широты $56^{\circ} 0'$. Наша долгота въ семъ мѣстѣ совершенно сходна съ долгою Капитана Кинга. Въ шир. $55^{\circ} 52'$ (****) и долг. $196^{\circ} 10'$ пеленговалъ онъ сѣверную оконечность берега на NW $\frac{1}{2}$ W. Сія сѣверная оконечность не могла быть иная какъ *Столбовый мысъ* (о которомъ ниже). Засѣки на нашей картѣ означеннымъ румбомъ

(*) I. 48.

(**) Д. Эрманъ назначаетъ ей широту $56^{\circ} 4,7'$ долг. $199^{\circ} 15'$ и высоту 15,480 Парижскихъ или 16,502 Англ. ф.

(***) Плаваніе Капитана Галла на суднѣ Черный Орелъ въ путешествіи Биллингса стр. 78.

(****) Уповательно по неправому компасу, какъ въ путешествіи Капитана Сарычева вездѣ означается.

(*****) III. 237.

Отъ м. параллель $55^{\circ} 52'$ получимъ долготу $196^{\circ} 8'$, только $2'$ различную отъ Камчатскаго, до помянутой.

Отъ сказаннаго пункта берегъ идетъ миль 15 къ NO, а потомъ отъ широты $56^{\circ} 9'$ и долготы $196^{\circ} 56'$ почти прямо по меридіану съ небольшими изгибами на 55 миль до мыса *Столбового*. На всемъ этомъ пространствѣ берегъ высокъ и гористъ, къ самому морю по большей части покапъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ опрубисъ. Горный кряжъ сей въ широтѣ $56^{\circ} 27'$ разрывается, уступая мѣсто весьма низменному разлогу отъ 2 до 3 миль шириною, чрезъ который къ WSW не видать съ моря ни одной высокости до самой *Ключевской* сопки, почему должно полагать въ семъ мѣстѣ на большое разстояніе или озеро или болото.

Въ 12 миляхъ къ N отъ сего разлога выдается высокимъ утесомъ мысъ *Столбовый*, котораго широта $56^{\circ} 40'$ и долгота $196^{\circ} 39'$. Предъ нимъ лежатъ три кекура, одинъ весьма большой, и два поменьше.

За мысомъ *Столбовымъ* берегъ заворачивается круто къ NW и вскорѣ къ W и WSW; горы снижаются; у воды сначала идетъ не высокій утесъ, потомъ низменная пологость, до весьма примѣтнаго устья нѣкоторой рѣчки, которую мы опредѣлили въ широтѣ $56^{\circ} 40\frac{1}{2}'$ и долготѣ $197^{\circ} 21'$. Отсюда берегъ опять обращается къ N и постепенно возвышается.

Здѣсь должно намъ нѣсколько остановиться, дабы сличить описанное пространство берега съ тѣмъ, что говоритъ Крашенинниковъ о *Камчатскомъ* носѣ:

»Въ (*) 6 верстахъ отъ устья *Камчатки* на лѣвой сторонѣ есть великое озеро, которое отъ Россіянъ *Нерпигицъ*, а отъ Камчадаловъ *Колко-Кро* называется. Ширина его съ Юга къ Северу почтинается на 20 верстъ, а въ длину разливается оно почти чрезъ весь Камчатскій носъ, который между устьемъ Камчатки и *Столбовскаго* рѣкою столь далеко выпянулся въ море, что по сказкамъ Камчадаловъ въшнмъ временемъ на хорошихъ собакахъ меньше двухъ дней вокругъ его объѣхать не лзя. Чего ради вокругъ его верстъ съ 150 безъ сомнѣнія положить можно....

»За Камчаткою (*) первая впадаетъ въ море рѣка *Упагкыгъ*, которая течетъ изъ озера длиною 10, а шириною 5 верстъ. Казаки называютъ оную рѣку *Столбовскою*, для того, что съ Южную ея сторону есть въ морѣ не подалеку отъ берега три каменные столба, изъ которыхъ одинъ вышиною до 14 сажень, а другіе пониже....

(*) I. 9.

(*) I. 49.

»Между *Камчаткою* и сѣю рѣкою выпянулся въ море *Камчатской* Огнь м. Камчат-
»нось...»

»Съ устья *Столбовской* рѣки на *Камчатку* есть и водяной путь, скаго, до
»а именно: по *Столбовской* рѣкѣ до *Столбовскаго* озера — версть съ м. Озер-
»45. *Столбовскимъ* озеромъ до устья впадающей въ оное *Тогкальнуль* нато
»рѣчки версть съ 10. *Тогкальнуль* рѣчкою до переволоки сполькожь;
»опшуда перестянувъ бѣны версты съ двѣ болонными мѣстами до
»рѣчки *Пезань* или *Переволочной*, кошорая течетъ въ озеро *Колко-*
»*Кро*, а попомъ озеромъ въ *Камчатку*.

»Зимнею прямою дорогою отъ *Столбовской* рѣки до *Камчатки*
»перѣзду не болѣе 40 версть. Мѣста все ровныя, шакъ чшо сжели
»случишся когда великое наводненіе, шо легко сдѣлаешся проливъ изъ
»рѣки *Столбовской* въ *Камчатку*»

Одного взгляда на карту нашу доспащочно, чшобы увѣришся,
чшо *Столбовская* рѣка есть ша самая, о кошорой мы выше упомина-
ли. Изъ всего осмошрѣннаго нами проспраншва берега она есть бли-
жайшій къ рѣкѣ *Камчаткѣ* пунктъ и опспойшъ отъ нея миляхъ въ
30, чшо только 10 версть, различествуетъ отъ показанія *Краше-*
нинникова. Видѣнные нами у мыса *Столбоваго* кекуры—сполбы—споль
совершенно сходствующія съ шѣми о коихъ говоритъ *Крашенинни-*
ковъ, еще болѣе сіе подшверждающъ.

Разспояніе между устьями рѣкъ *Камчатки* и *Столбовской* вокругъ
Камчатскаго носа по нашей картѣ около 175 версть, чшо шакже съ
разчисленіемъ *Крашенинникова* очень согласно.

Замѣченный нами разлогъ въ горахъ конечно прилежитъ озеру
Нерпичьему, отъ кошораго и къ W какъ видно продолжающіяся низмен-
ности; да въ этомъ же направленіи и русло рѣки *Камчатки* должно
приходиться; чѣмъ и изъясняешся, чшо мы отъ ОНО до самой *Клю-*
чевской сопки не видѣли ни одной горы.

Капитанъ *Кингъ* шакже замѣнилъ сей перешеекъ; но какъ онъ
находился къ SO, шо и не могъ видѣть всего его разшворенія и ему
должно было показаться, чшо по всему полуострову проспираетъ
кряжь горъ.

И шакъ подъ названіемъ *Камчатскаго* носа, спаринные наши Ге-
ографы разумѣли не одинъ какой-либо мысъ, но полуостровъ выдаю-
щійся къ О между рѣками *Камчаткой* и *Столбовской*; и если позднѣй-
шіе сочинили карту приложили оное S части полуострова, изо-
бразивъ ее длиннымъ и узкимъ мысомъ, кошорый въ самомъ дѣлѣ не
существуетъ, шо это не ихъ вина.

Отъ устья рѣки *Столбовской* берегъ проспираетъ къ NNO, из-
гибаясь бухтою къ NW, на 45 или 50 миль. Отдаленіе не позволило

Отъ м. намъ осмошрѣшь подробносшей онаго. Милыхъ въ 10 отъ устья рѣ-
Камча- ки казалось намъ одно мѣсто оспровомъ; но я шочно въ эшомъ не
скаго до увѣренъ, и шѣмъ болѣе чшо *Крашенинниковъ* ни о какомъ оспровѣ
м. Озерн. около сего мѣста не упоминаешъ. Милыхъ въ 10 отъ устья *Столбов-*
ской рѣки начинается гористый берегъ, проспирающійся миль на 15;
далѣе миль на 25 или 30 идешь ровный, не высокій берегъ, а пошомъ
опяшь горы оспрыя и довольно высокія, образующія въ широтѣ
57° 18' и долготѣ 196° 46' мысъ, кошорый на нашей картѣ назначенъ
подъ названіемъ *Озернаго*, пошому, чшо названіе сіе вепрѣчалось на
прежнихъ картахъ близъ сего мѣста; мы не увѣрены однакоже, чшо-
бы сей шочно мысъ извѣстенъ былъ шуземцамъ подъ симъ названіемъ.
Онъ опличаешся оспровашою горою. За нимъ берегъ проспираешся
къ NW на 60 миль, и образуешъ въ широтѣ 57° 58' и долготѣ 197° 13'
ровный, низменный мысъ, кошорый кажешся долженъ бышь *Укин-*
скій или *Нагикинскій*. Ошдаленіе въ кошоромъ мы отъ него были, не
позволило опредѣлишь его съ шочноштію; по шой же причинѣ оспа-
лись не изслѣдованными и подробносши берега. Положеніе высокой и
примѣчашельной горы на мысъ *Укинскомъ* уповашельно опредѣлено
вѣрнѣе: широта ея 57° 54', долгота 197° 8'.

Склоненіе магнитной спрѣлки на семь проспираншвъ отъ 6½°
до 7°. О-е.

Послѣднепомянутый мысъ служишь предѣломъ *Камчадалъ* и *Ка-*
рякъ (осѣдыхъ): первые живутъ къ Югу, послѣдніе къ Сѣверу.

Отъ м. **ОТЪ МЫСА УКИНСКАГО ДО МЫСА ИЛЬШЕНСКАГО.** Машерой берегъ, меж-
Укинска- ду сими мысами заключенный, почши совершенно еще неизвѣстенъ;
го, до м. мы могли шолько опредѣлишь 3 или 4 главные пункта онаго.

Онъ образуешъ во первыхъ большой заливъ, имѣющій прошиже-
Ильшнн- нія отъ N къ S, отъ мыса *Укинскаго* до губы *Карагинской*, до 60
скаго. Иш. миль. Въ S-ю часшь сего залива впадешь рука *Ука*, въ кошо-
Листъ рую, какъ видно изъ журнала *Лейшенанша Синдта*, могли прежде
VI. входить суда до 15 фушь углубленныя; о нынѣшнемъ ея сосшояніи
неизвѣстно.

Листъ *Карагинская* губа вдаешся къ NW миль на 9 и имѣешъ ширины
X. отъ 4 до 8 миль. Въ вершину ея впадешь рѣка *Карага*, кошорой
Видъ устье лежишь въ широтѣ 59° 8' и долготѣ 197° 1'. Самые берега рѣ-
XXV. ки низменны, по въ небольшомъ разшояніи возвышающіяся горы, по-
крышыя лѣсомъ. Съ лѣвой шпороны устья проспираешся къ OSO
миль на 8 кошка, покрывая зеленью; параллельно ей, въ берегъ,
идешь высокій каменный уваль, кошорый наконецъ выступашъ въ
море ушесисшымъ мысомъ *Кузмищева*, образующимъ N-й предѣлъ гу-
бы *Карагинской*. Шир. сего мыса 59° 5' долг. 196° 41'. Положеніе его

опредѣлено хорошо. За нимъ берегъ круто заворачивается въ NW чеш- Опѣ м.
вершь, и пошому онъ очень примѣненъ. Къ S опѣ устья рѣки Ка- Укинска-
раги идешь мили на 4 кошка же, а пошомъ невысокій, ровный, но го, до м.
утесистый берегъ, кошорый загибался постепенно къ SO, образу- Ильин-
етъ мысъ лежащій въ широтѣ $58^{\circ} 55'$ и долготѣ $196^{\circ} 58'$ и служащій сѣаго.
S предѣломъ губы *Карагинской* (*).

Рѣка *Карага* мѣлка; сомнишельно даже чшобы и въ губу можно было входяшь на значительное разстояніе, пошому, чшо мы не доходя оной за 6 миль уменьшили глубину до 7 сажень.

До самой рѣки *Караги* продолжается внутри земли хребетъ весьма высокихъ горъ, частію покрытыхъ снѣгомъ, частію имѣющихъ страннаго вида зубчатыхъ и шрубообразныхъ вершины; къ NO опѣ оной рѣки горы примѣнно снижаются и въ широтѣ $59\frac{1}{2}^{\circ}$ не выдашь уже ихъ вовсе.

За мысомъ Кузмищева берегъ опяшь изгибается большимъ заливомъ, кошорый къ NO кончается мысомъ *Ильпинскимъ*. Заливъ сей омываетъ самую узкую и самую низменную часть полуострова *Калитки*, какъ о шомъ сказано въ началѣ сей главы.

Ильпинскій мысъ лежитъ въ шир. $59^{\circ} 48\frac{1}{2}'$ и долг. $194^{\circ} 3'$. Опѣ Видѣ
горъ умеренной вышины выдается онъ къ SW ровною, не высокою, XXVI.
къ морю ошрубисшою оконечностію. По словамъ *Крашенинникова* мысъ сей соединяется съ материкомъ перешейкомъ столь низкимъ и узкимъ, чшо море чрезъ него переливается; мы сего перешейка замѣшивъ не могли, не подходя въ семь мѣсцѣ къ берегу ближе какъ на 9 миль. Можно бы по сей причинѣ усомнишься, шочно ли упоминаемый нами мысъ естъ *Ильпинскій*? Но сомнѣніе разрѣшается положеніемъ въ отношеніи къ нему острова *Верхошурскаго*.

ОСТРОВА КАРАГИНСКІЕ. Островъ *Верхошурскій* или *Малый Карагин- О-ва Ка-
скій*, согласно показанію *Крашенинникова* лежитъ прямо противу мы- рагинскіе.
са *Ильпинскаго* въ шир. $59^{\circ} 37\frac{1}{2}'$ и долг. $194^{\circ} 17'$. Фигуры круглой; въ Видѣ
окружноти имѣетъ опѣ 3 до 4 миль. Со всѣхъ сторонъ, исключая XXIV.
NW, опускается онъ почти опвѣсно въ море. Съ NW стороны выдается на небольшое разстояніе низменность и кошка, на коихъ видны юрты и балаганы, въ коихъ проживають Каряки, выѣзжающіе на сей островъ для промысла чернобурыхъ лисицъ.

Проливъ между островомъ *Верхошурскимъ* и мысомъ *Ильпинскимъ* имѣетъ ширины 12 миль. Почти по самой срединѣ его лежитъ весьма опасный рифъ, ровный съ водою, имѣющій $1\frac{1}{2}$ — 2 мили прося-

(*) Это конечно тотъ самый мысъ о кошоромъ говоритъ *Крашенинниковъ*, I. 56. Вообще описаніе *Крашенинникова* здѣсь довольно шочно.

О-ва Карагинскіе. женія отъ О къ W; посреди его спонсъ довольно высокій, по спонсъ кекърь. Нѣсколько Сѣвернѣ лежишь голый, каменный островокъ, съ плоскою вершиной и утесистый. Должно думать, что въ проливѣ сѣмъ есть много неизвѣстныхъ опасностей. Между рифомъ и островомъ глубина спреминуельно уменьшается отъ О къ W отъ 22 до 10 сажень. Менѣ мы однакоже не находили. Грунсъ камень и ракушка.

Виды
XXII и
XXIII.

Большой Карагинскій, или собственно Карагинскій островъ лежишь серединою проливъ самага устья рѣки Караги. S-я его оконечность, М. Крашенинникова, въ шир. $58^{\circ} 28'$ долг. $196^{\circ} 28'$ разстояніемъ 40 миль отъ мыса Укинскаго; NO оконечность, мысъ Голенищева, въ шир. $59^{\circ} 13\frac{1}{2}'$ и долг. $195^{\circ} 20'$ въ 25 миляхъ почти прямо на S отъ Верхотурскаго острова. Отъ NO оконечности проспирается къ SW по срединѣ острова почти на $\frac{1}{2}$ всей длины его, кражъ крупныхъ горъ до 2,000 фушь высокою, по обѣ стороны коего идутъ кражи меньшей вышины. На SO сторону горы подходятъ къ самому берегу, по большей части выдаются въ море высокими и крупными мысами, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ отдѣляются и низменные, шундренные мысы, къ морю опрубисные. Вездѣ видны глубокія между горъ разсѣлины и овраги, по коимъ часто стекають ручьи и водонады. Берегъ изгибается бухами мало вдающимися и совершенно опкрытыми. По S сторону мыса Голенищева сѣмъ буха нѣсколько болѣе другихъ къ SW вдающаяся, но также совершенно опкрытая. Въ вершинѣ ея довольно большой разлогъ, съ признаками значительной рѣчки.

Миляхъ въ 13 или 14 отъ SW конца острова, горы примѣнно снижаются, дѣлаются ровнѣе и положе, и миляхъ въ 6 отъ того же конца уступаютъ мѣсто низкому перешейку около 1 м. ширины, копорого миляхъ въ 20 отъ берега не видашь, и тогда Карагинскій островъ кажется раздѣленнымъ на два. Еще ближе къ SW концу поднимаются опять холмы, не очень высокіе и покрытые шундрою.

Мысъ Крашенинникова низменъ, но опрубисенъ и выдается къ S опкрытымъ угломъ. Почти на милю отъ него проспирается рифъ съ нѣсколькими кекурами. Низменный же опрубисенный берегъ идетъ отъ сего мыса съ одной стороны къ \ до перешейка и далѣе, съ другой къ NW на 4 мили до другаго, также огражденнаго рифомъ мыса, надъ копорымъ возвышаются два примѣнные холма. Отъ сихъ холмовъ идетъ къ NO высокій яръ, копорый къ SO снижается покапо, но къ NW уваломъ, къ широкой кошкѣ покрытой шундрою и кустарникомъ, образующей SW оконечность острова. Снѣжная и дож-

девая вода, скопляясь у подошвы сего яра въ нѣсколькихъ озерахъ да- О-ва Ка-
ешъ начало прекрасной рѣчкѣ, извивающейся по сей долину ошъ О къ рагискіе.
W, довольно широкой и глубокой, но какъ обыкновенно на устьѣ
весьма мѣлкой.

За SW оконечностію берегъ изгибаясь къ О образуетъ бухту,
открытую ошъ NNO до NW, но въ кошорой весьма удобно лежатъ
на якорѣ. Въ разстояніи ошъ $\frac{1}{2}$ до 1 мили ошъ берега, глубина 6—9
саженъ, грунтъ песокъ съ иломъ. За исключеніемъ небольшой от-
мѣли у самой SW оконечности берегъ вездѣ весьма приглубъ и при-
снавать къ нему удобно. Но при N въпрахъ конечно можетъ быть
большой прибой.

Горы, кошорыя на SO сторонѣ подходятъ какъ мы видѣли къ
самому морю, на W сторонѣ оставляютъ мѣсто ровной тундрѣ,
большей или меньшей ширины, кошорая въ нѣкоторыхъ мѣстахъ
опускается въ море утесами ошъ 50 до 100 футовъ высокою, въ дру-
гихъ снижается къ кошкамъ образующимъ берегъ. Берегъ вездѣ чистъ,
исключая одинъ небольшой рифъ миляхъ въ 14 ошъ SW оконечности.
Въ двухъ или трехъ мѣстахъ горы подходятъ довольно близко къ бе-
регу. Между ими отпирается одна 930 футовъ высокою, пирамидаль-
ной фигуры съ тупою вершиною, напаче ошъ SW весьма примет-
ная. Она лежитъ въ шир. $58^{\circ} 47' 1''$ и долг. $196^{\circ} 12'$. Ручьи и водопады
и даже рѣчки глубиною 5 и 6 футовъ вспрѣчаются весьма часто. Во-
да въ нихъ прекрасная и въ большую часть заходитъ съ приливомъ
много рыбы.

Въ 31 мили ошъ SW оконечности и въ 27 м. ошъ мыса *Голени-*
щева примыкаетъ къ берегу кошка, простирающаяся къ W и SW на
7 миль. Оконечность ея, мысъ *Селенова*, лежитъ ошъ мыса *Кузни-*
щева въ 13 $\frac{1}{2}$ миляхъ на SO!O!O. Она низка и ширины имѣетъ ошъ
мили до 150 саженъ. Съ берегомъ острова образуетъ она бухту, ши-
риною въ устьѣ 5 миль и сколько же длиною, названную нами гу-
бою *Ложныхъ Вѣстей*, по той причинѣ, что мы основываясь на *Л. Ложн.*
разказахъ *Каряковъ*, ожидали тунъ найши хорошую гавань. Глубина *Вѣстей.*
въ ней ошъ 4 до 8 саженъ, грунтъ илъ, берега вездѣ приглубы. Она
открыта противу всей SW четверти; берегъ въ семь направленіи *Листъ X*
лежитъ слишкомъ далеко чтобы служить защиною. При всемъ томъ
рейдъ весьма хорошій; не думаю чтобы и при SW въпрахъ могла
тунъ быть большая зыбь.

Въ томъ мѣстѣ гдѣ кошка примыкаетъ къ острову, вдается въ
нее ошъ S, изъ описанной бухты заводъ съ $\frac{3}{4}$ мили длиною ошъ SO къ
NW, и саженъ 80—100 шириною. Глубина 10 футовъ, грунтъ илъ.
Сказанныя размѣренія и глубина въ малую воду; но въ полную окру-

О-ва Карагинскіе.

жныя низменныя мѣста попопляютъ и бухта разпростирается во всѣ стороны, такъ что перешеекъ отдѣляющій ее отъ моря къ N не болѣе 40 сажень ширины тогда имѣетъ. Обыкновенное возвышеніе прилива отъ 3 до 4 футовъ. Но въ крѣпкіе осенніе вѣтры, какъ видно по заплескамъ, нагоняетъ воды футовъ 4 болѣе, тогда можешь спастись кошка совсѣмъ отъ оспрова отдѣляется. Заводца сія есть прекрасная гавань для малыхъ судовъ. Входя въ нее должно держаться ближе къ матерому берегу, куда оконечность кошки, образующей W сторону гавани, отъ которой идешь отъ моря къ SO, не придешь на W; тогда держись ближе къ кошке, которая приглуба.

Отсюда до самаго мыса *Голенищева* идешь ровный, утесистый берегъ вышиною отъ 30 до 100 футовъ, съ весьма малыми изгибами, пересѣкаемый множествомъ ручьевъ и рѣчекъ, текущихъ съ горъ, отстоящихъ мѣстами отъ берега до 5 и 6 миль. Въ промежуткѣ все ровная и болѣею частью мокрая тундра.

Глубины въ проливѣ между оспровомъ и материкомъ отъ 25 до 30 сажень; грунтъ болѣе илъ. Въ 2 и 3 миляхъ отъ берега начинаютъ постепенно уменьшаться. О мѣлководіи противу рѣки *Караги* мы уже говорили. Также глубина по S сторону въ разстояніи 4 и 5 миль; а въ 15—20 м. 60 сажень. Къ SO отъ мыса *Красенинникова* миляхъ въ 4 или 5 есть можешь быть банки; мы замѣтили тунду перемѣну въ цвѣтѣ воды и глубина спремительно уменьшилась до 13 сажень, а по удаленіи къ S на 1 милю опять увеличилась до 34 сажень. Отъ SO берега въ 8 или 9 миляхъ глубина 65 сажень, грунтъ мѣлкій камень. Въ 5—6 миляхъ глубина 23 с. грунтъ камень и ракушка. Между *Карагинскими* и *Верхотурскими* О-ми не доставали мы дна на 25 саженьяхъ.

Геогп. примѣч.

Предѣлы, въ коихъ заключались изслѣдованія нашихъ ученыхъ, не позволяющъ сказать утвердительно, къ какому образованію принадлежитъ главный кряжъ горъ составляющихъ оспровъ Карагинскій. Утесы, близъ шхъ мѣстъ гдѣ шло оспанавливался, состояли болѣе изъ обломочной породы, въ которой валуны гранита, сіеница, слюдянаго сланца, порфира, роговика, яшмы и другихъ опличій кремнистаго рода связаны известковымъ цементомъ; порода сія располагалась слоями, служивъ основаніемъ пластамъ известняка, заключающаго окаменѣлости раковинъ, принадлежащія къ роду шелиниговъ, и куски окаменѣлаго дерева по видимому двусемянолистнаго.

Главный хребетъ казался совершенно обнаженнымъ: на NW сторонѣ лежало на немъ много снѣгу, но на SO мало. Низменныя мѣста и тундры покрыты густымъ кустарникомъ, чрезъ который во многихъ мѣстахъ даже трудно было пробираться. Кустарникъ эшонтъ

преимущественно состоятъ изъ ольховника; но также рябины, ке- О-ва Ка- дровника, а въ окрестностяхъ гавани находящяся и не очень крупныя рагинскіе берёзы. Тундры въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мокры и почти непроходимы; но въ другихъ сухи и покрыты множествомъ разныхъ растѣній, Естественныя соснаваляющіе прекрасныя луга, не только пріятныя для глаза, но произвед. и представляющіе много вкусной и полезной овощи; какъ то:

Медуница приморская (*Pulmonaria maritima*), въ изобиліи вездѣ близъ пещанаго берега; покрываетъ дернъ большими проспансва- ми, изсиня зеленаго цвѣта; весьма вкусна въ салатѣ, но въ похлеб- кѣ горьковата.

Пещанка бокоцвѣтная (*Arenaria lateriflora*), всегдашняя сопутница первой; примѣтна по изжелта зеленоватому дерну; не такъ вкусна какъ предыдущая. Оба сіи растѣнія можно солишь изваря предвари- тельно.

Ложечница датская (*Cochlearia danica*), находящяся рѣдко, и въ такихъ только мѣстахъ гдѣ были жилищсва; шамъ же встрѣчае- ся въ изобиліи и крапива.

Щавель двуженный (*Rumex digynus*), въ большомъ изобиліи, на каменистыхъ берегахъ ручьевъ, любитъ шѣнь, а наипаче мѣста близъ ручьевъ. Ошмѣнно пріятная и здоровая овощъ, какъ въ сала- тѣ, такъ и въ похлебкѣ.

Крессъ горькій (*Cardamine amara*), сопутсвуетъ первому, но въ маломъ количествѣ и самъ по себѣ очень горекъ.

Заря шотландская (*Ligusticum Scoticum*), прекрасная приправа, очень не рѣдка по кошкамъ.

Розанка настоящая (*Rhodiola rosea*), хорошее прошивуцынгошное; въ множествѣ близъ ключей и озеръ; но не вкусна.

Родъ чесноку (*Allium*....) очень вкуснаго, встрѣчается въ изобиліи по кошкамъ.

Дягель лѣсной (*Angelica sylvestris*), въ томъ краю называемый *Путки*; весною его довольно много; снѣдомая часть нижняя полови- на сшвола, мягка и довольно нѣжна, бѣложелтаго цвѣта; наши Але- уны ее съ большимъ удовольствіемъ ѣли, и вообще нравились пу- земцамъ.

Рябикъ темнопурпуровый (*Fritillaria atropurpurea*), Уналашкинская и Сипіхинская сарана, въ изобиліи.

Въ большомъ изобиліи всякаго рода сѣверныя ягоды, именно: брусника, клюква, черника, голубица, жимолость, шикша, рябина, княженика, морошка.

Для лечебнаго употребленія, кромѣ многихъ другихъ травъ, преимущественно *Пьяная трава* (*Rhododendrum chrysanthemum*), ко-

О-ва Ка-порая признана опмѣнно цѣлительною въ застарѣлыхъ ревматиз-
рагмискіе, махъ.

При такомъ изобиліи въ снѣдомыхъ расптніяхъ не могли насъ удивить спада медвѣдей расхаживавшихъ по берегамъ; кромѣ ихъ встрѣчали мы только красныхъ лисицъ и видѣли слѣды оленей. Зимой на приносимыхъ отъ Сѣвера льдахъ посѣщаютъ вѣроятно сіи мѣста моржи. Мы видѣли одного моржа выкинутого на берегъ. Малаго рода киты и тюлени въ великомъ множествѣ показывались, наипаче въ тихую погоду.

Гусей и утокъ видѣли мы довольно много, особенно по берегамъ озеръ и рѣчекъ; но онѣ были чрезвычайно дикі. Морскихъ птицъ разнаго рода много: на кекурахъ близъ SW оконечности острова можно въ полчаса набить палками нѣсколько сотъ *аррѣ* и столько же набрать яицъ сей птицы; мясо ея нѣсколько черно, но очень вкусно, какъ жареное, такъ и въ похлебкѣ.

Рыба ловится въ изобиліи во всѣхъ почти рѣчкахъ; она заходитъ въ рѣчки съ приливомъ и съ отливомъ опять уходитъ въ море (*); и потому спойти только въ полную воду преградишь успѣе съѣсть, чтобы вся зашедшая рыба досталась въ добычу. Такимъ образомъ въ два или три раза наловили мы столько, что могли посолить нѣсколько бочекъ. Наибольше попадалась *горбуша* (*Salmo*... ?); въ меньшемъ количествѣ *гольцы* (*Salmo callaris*. Pall.); *кунжа* (*Salmo leucomaenis*. Pall.); *камбала* (*Pleuronectes*... ?) и *важня* (*Gadus*... ?).

Въ прѣсной водѣ большое изобиліе. Кромѣ дождевой и снѣжной есть также и родники.

Дровъ нѣтъ: кустарникъ на дрова не годится, а выкиднаго лѣса совсѣмъ почти нѣтъ. Но на материкѣ близъ устья Караги видѣли мы большія деревья.

Карагинскій островъ въ прежнія времена былъ обитаемъ *Каряками*, копорыхъ *Крашенинниковъ* считалъ еще до 100 человекъ. Теперь только временно пересѣзжаютъ сюда съ материка для промысловъ *Олюторцы* и *Камчадалы*. Слѣды прежнихъ жилищъ видны и теперь во многихъ мѣстахъ по W берегу въ разрушенныхъ юртахъ и балаганахъ. Наибольшее число сихъ развалинъ видно на высокомъ яру, между двумя рѣчками, въ копорыхъ мы узнали *Уилновскую* и *Игилковскую*, между коими былъ прежде островокъ. Сіе мѣсто лежитъ отъ мыса *Семенова* на SSO.

(*) Изъ большихъ рѣкъ рыба не уходитъ въ море съ каждымъ отливомъ, но какъ здѣшнія рѣчки въ малую воду большую частію пересыхаютъ; то рыба научена испитиномъ избѣгать опасности.

Въ 7 дней (24 Іюня—1 Іюля) проведенные нами за *Карагинскимъ* О-ва *Ка-островомъ* погода стояла прекрасная, частію при совершенномъ без-рагипекіе. вѣтрѣ, частію при умѣренныхъ и переменныхъ вѣтрахъ. Небо по *Климатъ.* большей части было ясно; но горизонтъ былъ всегда въ парахъ, а въ послѣдніе два или три дни въ сухомъ, но густомъ туманѣ; барометръ переменялся между 29^д,70 и 29^д,35. Днемъ термометръ поднимался до 13° и 14°, а ночью между 7° и 9°; однажды только 31-го ч. при безвѣтріи поднялся онъ до 18°. Среднее его состояніе во все время + 11,3°. На берегу зной былъ иногда весьма силенъ; черный песокъ изъ коего состоятъ берегъ иногда совершенно раскалялся; но какъ бы въ доказательство, что такое время здѣсь совсѣмъ не есть обыкновенное, находили мы къ удивленію во многихъ мѣстахъ въ семь горячемъ песокъ, и не глубже 1 или 2 футовъ, машерой ледъ.

Правильныхъ наблюденій надъ приливами мы неимѣли досугу дѣлать; но замѣчая когда удавалось время полной воды нашли, что прикладный часъ около 7½ ч. Это было около новолунія, въ которое здѣсь, какъ и въ *Авагинской* губѣ, находили мы одну полную воду ввечеру, а малую поутру. Возвышеніе прилива въ разныхъ мѣстахъ различное; на открытомъ берегу кажется не болѣе 3 или 4 футовъ, но въ гавани отъ 8 до 10 ф. Приливъ идетъ отъ N; въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега не замѣтили мы значительныхъ теченій; но въ рѣчкахъ и въ гавани довольно они сильны.

Астрономическія наблюденія дѣланы въ бухтѣ за SW угломъ и на устьѣ рѣчки Уимновской; изъ нихъ выведены широты и долготы означенныя выше.

На первомъ мѣстѣ склоненіе магнитн. стрѣлки 6°20'. О-е.

Наклоненіе 69.01

Противу NO, оконечности острова, склоненіе . . . 7°30'. О-е.

Отъ *Ильпинскаго* мыса берегъ вдругъ возвышается. Направленіе Отъ м. почти О и W, до высокаго и крушаго мыса, лежащаго въ широтѣ *Ильпинскаго* 59° 50' и долготѣ 193° 42'; опредѣленіе это не совсѣмъ достоверно, скаго до по причинѣ отдаленія и пасмурности. Мысъ сей есть можетъ быть м. *Олю-Говенскій*. За нимъ берегъ склоняется къ NO; на немъ видны *торскаго* высокія, снѣгомъ покрытыя горы. Тутъ кажется начинается *Олю-Дистъ I.* *торскій* заливъ, котораго береговъ мы не видали до самаго мыса *Олю-торскаго*.

Мысъ сей лежитъ въ широтѣ 59° 58' и долготѣ 189° 32'. Онъ Видъ отпичается высокою прехъ вершинною горою (2,480 футовъ) крушо *XXVII.* опускающеюся въ море. Въ небольшемъ разстояніи къ N примѣчается не очень высокая, конической фигуры горка. По плаванію *Беринга* приходился онъ въ широтѣ 59°36', а на позднѣйшихъ картахъ озна-

чался въ $59^{\circ} 48'$. *Кингъ* искалъ его въ сей широтѣ и не видѣлъ пошому; чшо онъ лежишь на $10'$ N-e.

Ошъ сего мыса берегъ простираешся съ одной стороны къ WNW къ заливу *Олюторскому*, съ другой къ ONO миль на 4, а пошомъ къ N немного склоняясь къ O миль на 30; на всемъ эшомъ простиранствѣ берегъ гористъ и вышупаешъ въ море крупными мысами. Въ послѣдней половинѣ Сентября было на берегу много снѣгу; расшій мы не могли замѣшить.

Склоненіе въ семь мѣсць $13^{\circ} 35'$ O-e.

II.

ВОСТОЧНАЯ СТОРОНА БЕРИНГОВА МОРЯ.

Обицѣн
примѣ-
нѣн.

Воспочный берегъ *Берингова* моря до самаго послѣдняго времени былъ намъ еще менѣе извѣстенъ, нежели западный. *Кукъ*, открывшій сію часпъ, опредѣлилъ очеркъ берега *Аляски*, въ южной споронѣ, и въ сѣверной губу *Нортон* и берегъ ошъ нея до мыса *Ныхта*, западнѣйшаго пункта Американскаго материка (C. Prince of Wales); промежуточной же часпи между широтами 58° и 63° совсѣмъ не видѣлъ. Почши полѣвка послѣ него каршы были въ шомъ же еще видѣ, въ какомъ онъ ихъ ошавилъ, и Географы споль же мало какъ и онъ подозрѣвали, чшо материкъ въ эшомъ промежуткѣ вышупаешъ къ W на 150 миль ошъ линіи пунктовъ, имъ опредѣленныхъ. Эшо открытіе сдѣлано было почши въ одно время Капитанами *Васильевымъ* и *Хроменко* (1821 г.). Пошомъ *Этолинъ*, *Хроменко* и другіе офицеры въ службѣ Россійско - Американской компаніи дополняли Географію сей часпи берега; наконецъ шлюпъ *Моллеръ* сдѣлалъ подробную опись N берега *Аляски*. Соединеніе всѣхъ эшихъ работъ дало наконецъ сей споронѣ на каршахъ сходное съ испинною очерпаніе; но связнаго, систематическаго описанія о свойствѣ, видѣ и особенностяхъ береговъ, какъ въ географическомъ и мореходномъ, такъ въ естественномъ отношеніяхъ, не существуешъ доселѣ вовсе. Мы старались собрать свѣденія, разбросанныя въ запискахъ Г. Г. *Тебенкова*, *Хроменко*, *Этолина* и нѣкоторыхъ другихъ; а ошносительно N берега *Аляски* въ журналъ шлюпа *Моллера* и запискъ, доставленной намъ ошъ Напуралиша сей экспедиціи Г. *Кастальскаго*. Но все эшо не составляешъ

еще полного, удовлетворительного описанія, и только при совершенномъ недостаткѣ всякихъ свѣденій можешь имѣть нѣкоторую цѣну.

1.

ВОСТОЧНЫЙ БЕРЕГЪ БЕРИНГОВА ПРОЛИВА.

Пространство сего берега, по положенію его, не столь ясно опредѣляется, какъ проливуположнаго. Мы принимаемъ предѣлами его съ одной стороны мысъ *Ныхта*, съ другой мысъ *Дерби*.

МЫСЪ НЫХТА, западнѣйшая оконечность Америки, названная Кукомъ *М. Ныхта* мысомъ *Принца Валлисскаго*, образованіемъ похожъ на мысъ *Восточный*, но оплывающа сходящею на немъ оспрою горою, между нѣмъ какъ вершина *м. Восточнаго* ровна и округлена. Мы говорили уже какъ легко принявъ оба за оспрова, смотря въ нѣкоторомъ разстояніи отъ *S*, отъ того, что оба соединяются съ материками низменностями. Мысъ *Ныхта* опускается круто въ море и хребетъ его отъ оконечности до вершины горы усѣянъ оспрыми утесами и большими обломками камней. Пройвъ мыса Капитанъ *Биги* нашелъ опасную мѣль, на которой море сильно разбивалось. На низменности у мыса есть селеніе. Около 14 миль на *NO 14°* отъ *м. Ныхты* есть примѣчательная коническая гора, часто видимая когда верхи горъ скрыты въ мрачности, и пошому полезная для опознанія пролива. Миль 12 далѣе возвышается оспрый хребетъ снѣгомъ покрытый. Высоту одного изъ высшихъ пиковъ Капитанъ *Биги* нашелъ 2596 футовъ. Сей мореходецъ назначаетъ мысу *Ныхты* широту $65^{\circ} 53', 5$ долготу $167^{\circ} 59', 2$.

Около мили къ *N* отъ *м. Ныхты* начинается отдѣляюща низменный берегъ простирающійся сначала въ *N*, пошомъ въ *NO* направленіи къ губѣ *Шинларева*. Къ *S* отъ мыса берегъ идетъ почти прямо на *O* и принимаетъ совершенно иной характеръ отъ лежащаго къ *N*, состоя изъ каменныхъ утесовъ, раздѣленныхъ глубокими разлогами. Однимъ изъ сихъ разлоговъ должна проходить рѣка называемая туземцами *Юп-нютъ*.

ГУБА КАВІЯКЪ. Въ 35 миляхъ отъ мыса *Ныхты* выдающаяся отъ *Г. Кавіа* берега кошка образуетъ губу, давно извѣстную Русскимъ подъ названіемъ *Кавіакъ*; но мы не знали, что она заключаетъ оплывнѣйшую гавань для всякихъ судовъ. Чесъ сего опкрытія принадлежитъ *Кавіакъ*.

Губа Ка-лишану *Bigh*, который описываетъ ее подъ названіемъ *Портъ Кларенсъ* вѣякъ, слѣдующимъ образомъ:

Низменная кошка, выдающаяся ошь мыса *Дугласа* и простирающаяся миль на 10 съ изгибомъ къ NW и NO, образуетъ S сторону губы. Въ одномъ мѣстѣ въ началѣ она такъ узка и низменна, что въ крѣпкіе вѣтры море должно чрезъ нее переливаться; но къ оконечности (м. *Спенсера*) она нѣсколько расширяется и возвышается до 10 или 12 футовъ надъ водою. Ширина сего мыса $65^{\circ} 16', 7$ долготы $166^{\circ} 47', 8$. Ширина входа между мысомъ *Спенсера* и N берегомъ около 2 миль и глубина по всей губѣ 5 $\frac{1}{2}$ сажень. Многіе линейные корабли могли бы свободно въ ней помѣститься. Въ NO углу соединяется она съ другою, внутреннею гаванью (Г. *Грантлей*) 10 миль длиною и $2\frac{1}{2}$ м. шириною, съ ровною глубиною 2 $\frac{1}{2}$ и 3 сажень. Проливъ между ими, сѣсенный двумя пещаными кошками, весьма узокъ; но глубокъ, въ одномъ мѣстѣ даже не менѣе 12 сажень. Въ верхнемъ концѣ сей внутренней гавани два опрубистые мыса образуютъ другой проливчикъ, называемый туземцами *Токиукъ*, также суженный пещаными кошками. Изъ него спремилось сильное печеніе, совершенно почти свѣжей воды. Суда *Блоссона* не имѣли времени подняться по немъ вверхъ; но полагали, что онъ идетъ изъ большого озера *Илиу-рукъ*, о которомъ говорили жители залива *Коцебу*.

Гавань сія въ особенностіи можетъ быть полезна для судовъ желающихъ переждать дурное время для входа въ Беринговъ проливъ. Во внутренней фрегаты весьма удобно можетъ починиваться, сгрузить только пушки, что очень легко сдѣлать на кошкѣ при входѣ.

N и O берега губы снижающіяся ошь горы къ морю, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ образуютъ утесы слюдянаго сланца, съ прожилками известкового шпата. Земля одѣта толстою пундреною оболочкою, частію мокрою, покрытою весьма немногими растѣніями. Долины и разлоги покрыты спелющимся ивнякомъ и березникомъ. Вообще прозѣбненіе здѣсь найдено ошсшавшимъ ошь залива *Коцебу*; растѣнія переходившія въ сѣмена тамъ, здѣсь еще были въ полномъ цвѣту. S сторона губы состоитъ изъ низменной, наплывной формации, покрытой правою; тушь, какъ и на кошкѣ, много озеръ, изъ коихъ нѣкоторые участвуютъ въ приливахъ моря. Кошка также покрыта правою. Около м. *Спенсера*, но болѣе внутри чѣмъ внѣ губы, много выкиднаго лѣса; лежащій съ морской стороны свѣжъ и служишь туземцамъ для луковъ и рыболовныхъ копій.

По горамъ водятся здѣсь олени; а въ губѣ нырки и чайки.

ОТЪ Г. КАВІЯКЪ ДО Г. ГОЛОВНИКА. Отсюда до губы *Головнина* берегъ идетъ по утесистый, по низменный; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ горы

близко подходящъ къ морю, въ другихъ удаляющъ на значительное Губа Ка-
разстояніе. Мысъ *Родней*, лежащій по Бичи въ широтѣ $64^{\circ} 42', 2$ вѣсекъ.
долготѣ $166^{\circ} 17', 8$ низменъ и ошмѣль; приспавашъ къ нему шрудно.
Опѣ берега до подошвы горъ просшираетъся миля на двѣ равнина по-
крытая пундрой и правой, и устьянная многими озерами. На ней
вспрѣчающъ олени спадками. Берегъ покрытъ множествомъ плавнику.
Опѣ м. *Родней* до губы Головинна особенно примѣтны два мыса:
одинъ, южнѣйшій пунктъ сей части берега, снижается къ морю
крушою покашосію; Лейшенаншъ Тебенковъ называетъ его м.
Толстый; другой лежащій опѣ него миль 25 къ О, подымается изъ
воды высокимъ, почти вершикальнымъ утесомъ, и названъ по сей
причинѣ мысомъ *Утесистымъ*. Опѣ него къ О берегъ идетъ выше
а къ W ниже. Г. Тебенковъ замѣчаетъ, что вообще положеніе берега
опѣ острова *Азіака* до мыса *Дерби* на картѣ Адмиралшійскаго Депар-
таментна вѣрно; но только распянуто по параллели миль на 15 болѣе
истиннаго. Замѣчаніе сіе совершенно справедливо, пошому, что *Кукъ*
назначаетъ разностъ долготы между сими пунктами $3^{\circ} 3'$, а на картѣ
составляетъ она болѣе $3\frac{1}{2}^{\circ}$.

ГУБА ГОЛОВНИНА. По W-ю сторону мыса *Дерби* вдаетъся губа Го- Г. Голов-
ловнина, ошкрытая въ 1821 году Капитаномъ Хромченко. Она назы- пина.
вается шудемцами *Тагикъ*. Устье ея ограничивается къ О мысомъ
Дерби, а къ W мысомъ *Каменнымъ*, лежащимъ опѣ перваго на WNW
въ 7 миляхъ. Мысъ *Каменный* получилъ названіе опѣ наружнаго плос-
каго камня, близъ его лежащаго. Оба сіи мыса высоки и утесисты,
но мысъ *Дерби* выше. Губа просшираетъся сначала на N, пошомъ на
NW. Миляхъ въ шрехъ къ N опѣ мыса *Каменнаго* преграждаетъ она
узкою низменною кошкою, просширающеюся опѣ W берега на О.
Кошка сія, не доходя мили на двѣ до противуположнаго О берега
губы, оканчивается ошкрытымъ каменнымъ рифомъ, издали чрезвы-
чайно пошожимъ на приспанъ; по сему рифъ сей и получилъ названіе
Каменная Приспанъ; на оконечности сей косы находишся временное
(лѣшнее) селеніе; въ лѣво опѣ него (къ NW) видѣнъ въ долину лѣсъ
(хвойный), а за кошкою губа просшираетъся еще миль на 8 къ NW, но
шамъ уже мѣлка, мѣстами даже и для гребнаго судна.

Якорное мѣсто находишся во всемъ внѣшнемъ заливѣ до помяну-
шой каменной приспани, приведя ее на W или WSW; далѣе ходишъ
не должно, по причинѣ быспро уменьшающей глубины. Г. Тебен-
ковъ спановишся на $3\frac{1}{2}$ саженьхъ, приведя Каменную приспанъ на
NW 40° или 45° , мысъ *Дерби* на SO $70\frac{1}{2}^{\circ}$, м. *Каменный* на SW 2°
по компасу. Мѣсто сіе имѣетъ шу выгоду, что удобнѣе и скорѣе
можно собирашъ выкидной лѣсъ, лежащій на низменности W берега,

Г. Головинна и наливаться водою изъ рѣчки, протекающей также на W споронѣ залива. Ширина сего мѣста $64^{\circ} 26' 42''$ долготы $163^{\circ} 8' W$ (*). Въ про-спранствѣ между мысами и Каменною приспаныю губа совершенно чиста отъ всякой опасности; но будучи открыта S въпрямь не безопасна для якорной стоянки.

Прикладный часъ въ семь мѣстъ Г. Хромченко опредѣляетъ $6^h.25'$. Возвышеніе воды въ полнолуніе 3 ф. 8 д.

Внутренняя губа соединяется со вѣншею узкимъ проливомъ. Въ вершинѣ ея впадаютъ нѣпью рукавами большая рѣка, которую Г. Хромченко видѣлъ съ ближнихъ горъ; отъ нее въ губѣ вода почти прѣсная. Здѣсь всырѣшлся онъ съ вышедшими изъ рѣки на байдарѣ Американцами, которые сказывали: что они отправились отъ большаго залива и шли рѣками до Тагика 5 дней; также что минуя разливореніе въ горахъ, видимое отъ вершины губы на $NW\frac{1}{2}W$, выйдешь къ морю. Изъ эшаго Г. Хромченко заключилъ, что изъ губы Головинна есть водяное сообщеніе съ губою Шинларева. Но теперь не можемъ уже подлежать сомнѣнію, что заливъ о которомъ говорили Американцы, есть Кавілякъ и что большое озеро Илоурукъ, о которомъ выше говорили, изливается рѣки съ одной спороны въ гавань Грантлей, съ другой въ губу Головинна, по которымъ шеземцы перѣзжаютъ на байдарахъ изъ одного мѣста въ другое. Замѣчательно сходство въ образованіи эшихъ мѣстъ. Въ обѣихъ вѣншія губы, соединяющіяся узкими проливчиками со внутренними; въ обѣ спекаются значительныя рѣки; и еслибъ кошка въ губѣ Головинна началась отъ мыса Капеннаго вмѣсто того чтобы пересѣкать ее въ вершинѣ, то она и безопасностію не уступила бы Сѣверной губѣ.

Отъ мыса Родней на SO въ 10 или 12 миляхъ лежить островъ О. Азіакъ Азіакъ или Азжіакъ, названный Кукомъ островомъ Сaney, по причинѣ найденныхъ тушъ санокъ. Сей мореходецъ назначаетъ ему широту $64^{\circ} 30'$; долготу по означенному разстоянію отъ мыса Родней (опредѣленнаго Капитаномъ Бичи въ $166^{\circ} 17' 8''$) выведется 166° . По замѣчанію Кука окружность острова около 12 миль; Г. Тсбенковъ полагаетъ не болѣе 1 мили. Онъ описываетъ его какъ скалу поднимающуюся изъ воды до высоты 642 футовъ. Съ N спороны выдается отъ него низменность, а на О-й на крупномъ берегу расположено селеніе. Къ

(*) Долгота сего мѣста въ наше время опредѣлена не была; но ее можно вывести двоякимъ изображеніемъ. Кукъ назначаетъ мысу Дербі долготу $197^{\circ} 0'$ или къ О отъ мыса Восточнаго $6^{\circ} 38'$, и отъ острова Азіака $3^{\circ} 3'$. Изъ перваго сравненія по найденной нами долготѣ мыса Восточнаго, выйдетъ долгота мыса Дербі $162^{\circ} 56'$; изъ втораго по выведенной ниже с.го долготѣ острова Азіака $162^{\circ} 57'$. Якорное мѣсто въ заливѣ Головинна лежитъ около $12'$ къ W отъ м. Дербі.

острову можно подходить вплоть со всех сторонъ, ибо онъ чистъ Г. Головинна. и приглубъ; глубина около него на разстояніи одной или двухъ миль 8 — 12 сажень; грунтъ мѣлкій песокъ съ иломъ; мѣстами же песокъ съ мѣлкимъ, горѣлымъ камнемъ. Къ О-у отъ него худо лежатъ на якорѣ, шутъ грунтъ большіе камни; по мнѣнію Г. Тебенькова лучше спланившись къ N, близъ низменности, хотя шутъ и бываетъ течение до 5-хъ узловъ; но грунтъ лучше и удобнѣе сниматься. На островѣ нѣтъ ни деревъ, ни кустарниковъ; но по шундрамъ много расшнѣй годныхъ въ пищу.

Другой островъ подъ симъ берегомъ есть *Укивокъ*, Куковъ островъ *Кинга*. По опредѣленію Каппана Бичи широта N-й его окрестности $64^{\circ} 58', 8$ долгота $167^{\circ} 57', 8$. Это скала вышиною 756 футовъ и не болѣе 1 мили въ окружности, и со всехъ сторонъ утесистая. На немъ есть селеніе, расположенное на крупомъ утесѣ футовъ 150 надъ водою; жилища выдолблены въ камнѣ. Обитатели ихъ конечно привлечены сюда множествомъ моржей, около острова водящихся. Воду сохраняютъ въ нарочно вырытыхъ ямахъ, или употребляютъ снѣгъ, оспающійся въ ущельяхъ чрезъ все лѣто. Въ полумили отъ острова глубина 16 — 20 сажень и вплоть къ берегамъ чисто. Между островомъ и матерымъ берегомъ весьма неровная глубина отъ 6 до 12 саж., причиняющая въ свѣжіе вѣтры легкіе суои. Къ N отъ острова она стремительно увеличивается до 28 саж.

Склоненіе компаса у острова *Дзіяка* Г. Тебеньковъ нашелъ 34° О-е.

2.

ОТЪ МЫСА ДЕРБИ ДО МЫСА СТЕФЕНСА.

ГУВА НОРТОНЪ. За мысомъ *Дерби* вдается на 40 миль на NO заливъ, Г. Нортонъ. названный Кукомъ *Нортонъ*. Названіе сіе несправедливо распространяется иногда на весь большой заливъ, кончающійся у мыса *Стефенса*. SO-й предѣлъ его есть мысъ *Денби* (C. Denbigh), а къ N продолжается онъ до широты $64^{\circ} 55'$. Берегъ простирающійся къ О отъ мыса *Дерби* выгодно отличается отъ лежащаго къ W шѣмъ, что покрытъ лѣсомъ, хотя и не крупнымъ, котораго до сего мѣста совсемъ не видашь. Берега, окружающіе заливъ, низменны, въ вершинѣ его на большое разстояніе оплѣты, и покрыты великимъ множествомъ выкиднаго лѣса. Кукъ спланивался на якорѣ въ $1\frac{1}{2}$ миляхъ отъ W

Губа *Нор-* берега, на 5 саженьхъ глубины, пеленгуя мысъ *Денби* на SO 72° (прав.)
 шель. и въ короткое время сдѣлалъ большой запасъ дровъ. Тушъ расщепъ
 сосновый лѣсъ 6 и 8 дюймовъ въ поперечникѣ, и между имъ березовый,
 тополевыи и ивовый кустарникъ; также довольно справы, расщѣпъ
 снѣдомыхъ и ягодъ. Между плавникомъ встрѣчались деревья слишкомъ
 вдвое толще расщепъхъ здѣсь, и всѣ безъ исключенія сосновыя. Съ
 высокосей W берега видна на значительное разстояніе къ N низмен-
 ная зѣмля, до подошвы горъ тянущихся отъ мыса *Ныхты*; также
 нѣсколько рѣчекъ текущихъ въ заливъ. Закрытыхъ якорныхъ мѣстъ
 тушъ совсѣмъ нѣтъ.

Мысъ *Денби* есть полуостровъ, соединяющійся съ матерымъ
 берегомъ низменнымъ перешейкомъ, состоящимъ изъ песка и камней,
 по видимому набросанныхъ моремъ, и покрытымъ множествомъ ма-
 ленькихъ озеръ. Полуостровъ покрытъ тушною травой и ягодами
 многихъ родовъ, а берега его множествомъ плавнику, который одна-
 кожъ здѣсь труднѣе собирать нежели на W сторонѣ залива, потому,
 что шлюбки мѣлководъ въ большомъ разстояніи отъ берега. *Кукъ*
 останавливался по SO его сторону на 5 саженьхъ глубины, грунтъ
 илъ, отъ оконечности мыса *Денби* на OSO въ 3-хъ миляхъ. Эта
 стоянка также открыта и безпокойна. Здѣсь замѣчено, что ночной
 приливъ возвышался на 2 — 3 футовъ; а дневной едва былъ примѣненъ.

Г. Шак- ГУБА ШАКТОЛИМУТЪ. Открытая губа между мысами *Денби* и *Сте-*
 полн- *фенсъ*, называемая туземцами *Шактолимутъ* (*Кукъ* пишетъ *Chak-*
 мушъ. *toole*). Она окружена берегомъ низменнымъ и столь открытымъ, что
 даже не лзя проходить съ судномъ по внутреннюю сторону острова
Безборо (*Besborough*), хотя разстояніе его отъ материка 6 или 7 миль.
 Островъ сей лежитъ въ 15 миляхъ къ S отъ мыса *Денби*.

Южная часть сей губы осмотрѣна въ 1851 году Лейпенашомъ
Тебенковымъ, и мы приводимъ здѣсь слова сего офицера.

« Островъ *Стюартъ* и берегъ прилежащій къ мысу *Стефенсъ*, ниже
 сѣвернаго берега залива *Нордонъ*; горы опускаются здѣсь внутрь
 земли и идутъ хребтомъ къ SSW. Приходя съ моря открывается
 сначала высокосей подобная палаткѣ, находящаяся на островѣ *Стю-*
артъ; потомъ коническая горка на мысѣ *Стефенсъ*, а наконецъ и весь
 берегъ, холмами, болѣе или менѣе возвышенными. Островъ *Стюартъ*
 лежитъ на W въ $\frac{3}{4}$ мили отъ мыса *Стефенсъ*; имѣетъ миль 6 длины
 отъ N къ S и мили 4 въ S концѣ ширины; N-я, NO-я и W-я его сто-
 роны довольно утесисты и чисты, S-же и SO-я отлоги такъ, что
 отъ нихъ, а особливо отъ S-й, далеко тянутся еще подводные пес-
 чаные рифы и банки. Бухта или заливъ нынѣ на островѣ *Стюартъ*;
 мѣсто же якорное преимущественно находится на NO сторонѣ; грунтъ

План
Губы Меденкова

Крестоу в: Михаила

1833

Губина в футов

Широта $63^{\circ} 28' 5''$
Долгота $161^{\circ} 52' W$
Склонение комп. $30 30 0$
Возвышение воды 3 ф

Залив
Baie de

40 fms
V

Plan
De l'anse Febenkoff
(Baie de Norton)

Latit du F S Michel $63^{\circ} 28' 5''$

Long. - $161 52' 0''$

Declin magn $30 30 NE$

Montant de la marée 3 pieds

Les sondes sont exprimées en pieds anglais

1833

41
fms
V

48

45
fms
V

43

42

41

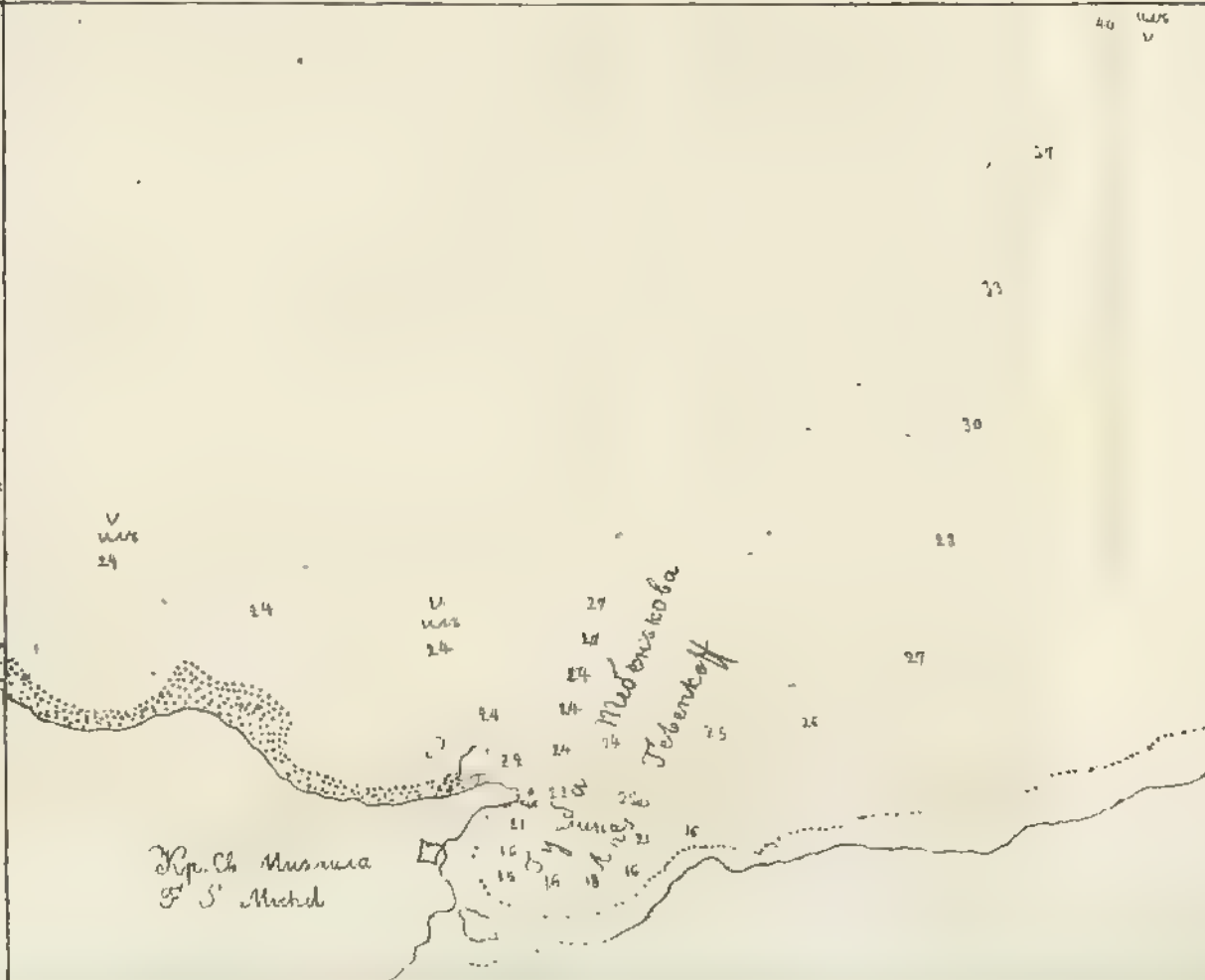
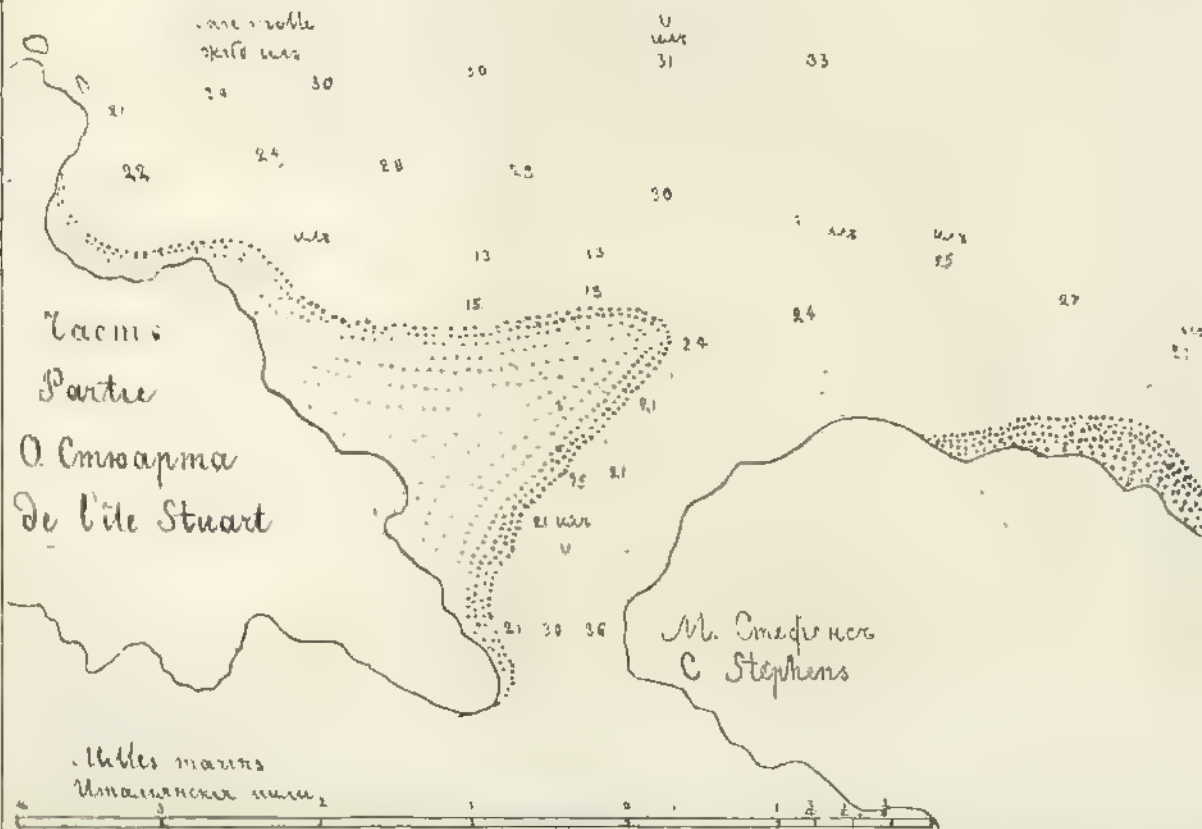
40

42 fms
V

41 fms
V

Горное
Norton

40 fms
V



вездѣ иль; но только такой жидкій, что при малѣйшемъ порывѣ вѣтра Г. Шак-пошчасъ дрейфуетъ; глубина шунъ въ разстояніи 1 и $1\frac{1}{2}$ миль онѣ толимутъ. берега 5 сажень; между мысомъ *Стефенсъ* и SO оконечностію острова 6 — $3\frac{1}{2}$ сажени, къ мысу глубже; а прошивъ середины острова въ такомъ же разстояніи только 10 футовъ. Здѣсь образовался рифъ, который направляясь отъ середины острова простирается на О и идетъ мили на двѣ къ матерому берегу, гдѣ оканчиваясь образуетъ съ матерымъ берегомъ каналъ шириною около мили, глубиною же вездѣ не менѣе $3\frac{1}{2}$ сажень. Теченіе идетъ на прибыль отъ NW, а на убыль отъ SO, самая большая скорость примѣчена 2 узла, перемѣняется же чрезъ 12 часовъ; возвышеніе воды не болѣе 5-хъ футовъ, но по черпѣ, образуемой большою водою по берегу видно, что оное бываетъ иногда фунтъ до 6. Склоненіе компаса 30° О-е.

« Лѣсу на островѣ *Стюартъ* нѣтъ; на матеромъ же берегу расщепъ оный говорящъ миляхъ въ 20 отъ моря. Трава, мохъ и небольшой кушарникъ (пальникъ) сославляютъ всю зелень береговъ. Выкиднаго же лѣса на островѣ находится довольно, но только по S спорону. Вообще лѣсъ сей годится только на дрова. Воды лѣшомъ также нѣтъ; испочки, коихъ слѣды видны, всѣ изсыхаютъ, и жищели берутъ оную изъ озеръ, образовавшихся въ болошахъ, или изъ нарочно вырытыхъ ямъ. Цвѣшомъ вода красновата и имѣетъ какой-то прошивной вкусъ.

« На сѣверной споронѣ мыса *Стефенсъ* отъ NO оконечности острова *Стюартъ* миляхъ въ 11 на О, находится бухта, открытая Бухта Тебенъко-ва. мною въ 1831 году; она углубляется мили на $1\frac{1}{2}$ къ SSW и отъ S преграждается невысокимъ островкомъ, по обѣимъ споронамъ коего есть проливы. Ширина губы не болѣе 1 мили; за островкомъ на полмили разстояніемъ онъ сохраняетъ еще такую же ширину; но далѣе къ S суживается въ нѣсколько сажень, и многими извилинами выходитъ проливомъ на S въ прошивуположную часть моря. У W-й оконечности губы лежатъ два островка, весьма близко къ берегу. Глубина до половины губы къ S вездѣ 21 и 24 фута, далѣе же къ острову начинается уменьшаться такъ, что въ помянутыхъ проливахъ и за островкомъ въ малую воду можно проѣхать только въ байдаркѣ; грунтъ вездѣ глина. Якорное мѣсто подъ W берегомъ прошивъ селенія открыто только отъ NNW до NO; но и при сихъ вѣтрахъ волненія большаго не бываетъ.

« На W споронѣ съ вершю отъ селенія къ S основана нынѣ крѣпость Россійско-Американской компаніи.

« Входъ въ бухту ни мало не затруднителенъ; подойдя къ острову *Стюартъ* можно идти въ параллель берега въ разстояніи 1 мили, глубина вездѣ не менѣе 4 сажень; помянутые два островка на W споронѣ

Г. Шак- бухты можно огибать весьма близко. Идучи отъ А должно увидѣть толикутъ, копорый побудъ изъ острововъ *Безборо* или *Яичный*; первый лежишь отъ бухты на NW 5°, а вторый на NNO въ 9 миляхъ (по комп.). Островъ *Безборо* довольно высокъ; *Яичный* же и ниже и менѣе его. Ширина якорнаго мѣста въ губѣ 63° 28' 30" долготы 161° 52' W. Склоненіе компаса 30° О-е.

« Почва земли острова *Стюартъ* и прилежащаго къ нему материка глинистая, покрывшая шундрою; земля никогда не пропашивается болѣе 1' футъ отъ поверхности. Изъ растѣній, служащихъ къ употребленію и мнѣ извѣстныхъ, находящіяся пепрушка, щавель, кушагорникъ, ромашка, багульникъ, морошка, черника, брусника, княженика (мамура, полокнянка, шикша, и еще какая то красная ягода, видомъ похожая на чернику. Рыбы въ лѣтнее время водятся довольно: изъ родовъ мнѣ извѣстныхъ, я видѣлъ чевычу, красную, горбушу, хайко, корюшку, камбалу, налима, язей, быка, сельдь, рямжу и навагу; живошныя земноводныя водятся только около острова и то временно, въ началѣ весны и подъ конецъ осени, именно: моржи, моклаки, нерпы и весьма рѣдко сивучи; кошы и морская бѣлуга также появляющіяся временно лѣтомъ. Изъ птицъ есть гуси, разныхъ родовъ ушки, шопорки, ипашки, ары, урилы, гагары, журавли, куролашки, кулики чайки и вороны. Всѣ эти птицы, исключая куролашекъ и вороновъ, пролетныя и появляясь около половины Маія, улетаютъ въ половинѣ Сентября. Мнѣ случилось видѣть также, лѣтомъ, ласпочку, сприжа, и нѣсколько пѣвчихъ птицъ, какъ то: ренела, снигиря, щегленка. На матеромъ берегу водятся во множествѣ олени; на островѣ же они заходятъ зимою; и ежели путешествіе сіе совершится ими поздно и ледъ разнесетъ, то такимъ образомъ они бывають иногда на островѣ и лѣтомъ, но въ весьма маломъ количествѣ.

« Климатъ сколько я могъ узнать вообще суровый, переменный, какъ и около всѣхъ приморскихъ мѣстъ, лежащихъ въ такой широтѣ; иногда лѣтомъ бываетъ столько же холодно и сыро (*), какъ въ глубокую осень; а когда должны бытъ морозы, то часто идетъ дождь; причину сему полагають S и SO вѣтры. Лѣто начинается въ половинѣ Іюня а оканчивается въ началѣ, много въ половинѣ Августа. Сіе время есть самое лучшее для тамошняго плаванія. Погода въ лѣтніе мѣсяцы стоитъ болѣею частію ясная, съ переменными тихими вѣтрами,

(*) Въ 1852 году плавали 80 дней въ Беринговомъ морѣ, мы не имѣли 10 дней безъ дождя или такой мрачности, которая еще хуже, нежели дождь; пронизывающій холодъ и крѣпкій вѣтръ были всегдашними нашими спутниками; напротивъ въ 1855 г. лѣто не уступило бы въ такой широтѣ и Европейскому.

кои только иногда отъ SO и NW дуютъ довольно свѣжо. Въ это Г. Июль-время случаются и грозы. Въ началѣ Сентября начинаются уже бытъ толмуть, утренники, а при SW и NW въпрахъ идетъ даже и снѣгъ или градъ. Въ началѣ Ноября наступаетъ совершенная зима. Декабрь, Январь и Февраль самые холодные мѣсяцы. Съ Марша начинаются вьюги и опшепели. Все море въ зимнее время покрывается наноснымъ отъ пролива льдомъ, который по увѣренію жишелей бываетъ толщину выше роста человека. Съ появленіемъ весны въ Апрель, а иногда и въ Май мѣсяцъ ледъ начинаетъ S въпрамъ ломать, снѣгъ шаятъ, появляются пшпцы и рыба, первая сельдь; впрочемъ иногда бываютъ и опшупленія отъ обыкновеннаго порядка; льшо случается бурное, холодное и шуманное; рыбъ и пшпцъ бываетъ тогда мало; зима спонитъ теплая, шуманная и дождливая, снѣгу выпадаетъ мало и ледъ видимъ бываетъ только носящійся. Сей послѣдній случай бываетъ весьма рѣдко и помнятъ его только спарики. Землетрясенія и довольно сильныя случаются ежегодно, осенью. Необыкновенныхъ наводненій жишели не запомнятъ, но случаются въ иные годы чрезвычайно большія воды отъ S-хъ въспровъ, причиняющія шонъ вредъ, что поднимаютъ и уносятъ съ береговъ выкидной лѣсъ.

« По маперому берегу отъ Берингова пролива до острова *Стюарта* находящагося селенія : на мысъ *Ныхтъ*, которое Капитанъ Бичи называетъ *Ейданну*; другое далѣе внутрь земли *Кинг-а-ли*; въ губѣ *Кавіа-лякъ* шри; на мысахъ : *Родней*, *Дерби*, *Балдъ-Гедъ*, *Денби* и *Стефенсъ*. Всего народонаселенія на семь проспранствъ Г. Тебенъковъ полагаютъ до 4000 обоого пола. »

3.

ОТЪ МЫСА СТЕФЕНСА ДО МЫСА НЮНГАМА.

ОТЪ М. СТЕФЕНСА ДО М. РУМЯНЦОВА. Здѣсь начинается уже шонъ примѣчательный по окружающимъ его на большое разстояніе опмѣлямъ берегъ, котораго не могъ обозрѣтъ Кукъ. Послѣдній пунктъ видѣнный имъ съ сей спороны есть мысъ *Отмъли* (Cape Shallow Water), который для опшчія отъ другаго, лежащаго южнѣе и носящаго почти шуже названіе (C. Shoal Ness), прилично бы кажется назвать *Съвер-нымъ мысомъ Отмъли*. Туземцами называется онъ *Азіатакъ*. Онъ лежитъ по *Куку* въ широтѣ около 65°. Берегъ между имъ и островомъ *Стюартъ* подробно осмошрѣтъ не былъ.

Ошъ м. Берега ошъ N мыса *Отмъли* до мыса *Рулянцева* не видѣль ни Стефенса одинъ мореходецъ и означаешся онъ на картахъ болѣе по догадкамъ и до м. Ру- и по разсказамъ шугемцевъ. Объ немъ дословѣрно извѣстно только минцова. то, что онъ низменъ и болошисшъ, съ невысокими кое гдѣ на мысахъ холмиками. Миляхъ въ 20 ошъ берега тянешся невысокій же горный хребешъ. Лѣсу не видашъ нигдѣ до самой губы *Головнина*. Весь берегъ изрытъ большими и малыми рѣками, изъ коихъ иныя, напимѣръ *Квихнакъ* и *Квихлюакъ*, при впаденіи въ море образуютъ огромные заливы. Первая изъ сихъ рѣкъ протекаетъ довольно большое пространство и берега оной хорошо населены. Одно судно Россійско-Американской Компаніи въ 1851 г. пыталось войти въ нее, но безъ успѣха, гребное судно съ него посланное нашло устья обѣихъ упомянутыхъ рѣкъ не менѣе 10 миль шириною. Почти всѣ эти рѣки соединяются между собою протоками, чрезъ копорыя удобно проѣзжашъ изъ одной въ другую.

Мѣли, окружающія означенное пространство, по словамъ жителей не прилегаютъ къ самому берегу, но осматываютъ къ землѣ каналъ съ достаточною глубиною для прохода судовъ, копорый только при устьяхъ рѣкъ прѣсѣкается другими банками, между коими должно искать фарватера. Они приписываютъ такое положеніе мѣлей лѣдамъ, кои весною, осматываясь на мѣляхъ предъ устьемъ рѣкъ, совершенно оныя запираютъ, и заставляють воду спекать въ обѣ стороны вдоль береговъ. Такимъ образомъ изъ рѣкъ *Квихнака* и *Постоляка* вода спремится вдоль берега къ N, а изъ *Квихлюака* и *Куилмы* къ S, и образуетъ съ обѣихъ сторонъ каналы. Г. Тебенъковъ полагаетъ, что между сими мѣлями есть вообще много глубокихъ мѣсть. Грунтъ по всему ихъ пространству иль съ пескомъ.

Западнѣйшую оконечность сего огромнаго, болошисшаго приайка къ Американскому материку, ограничиваемаго рѣками *Квихпиломъ* къ N и *Кускоквилломъ* къ S, составляетъ мысъ *Графа Рулянцева*, названный такъ Г. г. *Хромченко* и *Этолинъ*, хотя онъ мѣсяца два прежде ихъ (въ Іюнь, 1821 г.) былъ уже усмотрѣнъ Капитаномъ *Шилмаревымъ*. Г. Этолинъ опредѣляетъ широту его $61^{\circ} 53'$; Г. Хромченко $61^{\circ} 50',5$ и $3^{\circ} 20'$ къ W ошъ губы *Головнина*, что по выведенной выше долготѣ послѣдней, даетъ для мыса *Рулянцева* $166^{\circ} 28'$. Онъ высокъ и угресенъ, — въ половинѣ Августа былъ онъ ошчаси еще покрытъ снѣгомъ — и эшимъ весьма опмичается ошъ низменнаго песчаннаго берега, къ N и S ошъ него проспирающагося. Лѣсу на немъ и сосѣдственныхъ берегахъ совсѣмъ нѣтъ, а изрѣдка зеленѣетъ шрава. Издали представляется онъ островами, за коковыя принимали его,

до ближайшаго осмопрѣнія, всѣ помянутые мореходцы. Отъ него въ обѣ стороны берегъ уклоняется въ NO и SO четверти.

ОТЪ МЫСА РУМЯНЦОВА ДО РѢКИ КУСКОКВИМЪ. Въ семь последнемъ направленіи, около 85 миль отъ мыса *Румянцова*, выдается другой, высокій и утесистый мысъ, который Г. *Этолинъ* назвалъ мысомъ *Ванкувера*. Ширина его $60^{\circ} 58'$ долготы 165° . И та и другая приближенно. По обѣ его стороны низменный берегъ изгибается бухтами.

Противъ мыса *Ванкувера* лежитъ большой островъ, открытый въ 1821 году почти въ одно время экспедиціею Капитана *Васильева*, О. *Шуни-вакъ* и компанейскими судами подъ начальствомъ помянутыхъ двухъ офицеровъ. Первый изъ сихъ мореходцевъ далъ ему названіе своего судна *Открытія*; но на картахъ весьма основательно удержано то, подъ какимъ извѣстень онъ туземцамъ, именно: *Шунивакъ*. Такъ слѣдовало бы дѣлать и во всѣхъ подобныхъ случаяхъ, чѣмъ отвратились бы многія запускныя и замѣшательства. NO оконечность сего острова по замѣчанію Г. *Этолина* лежитъ отъ мыса *Ванкувера* на SW 82° (прав.) въ 18 или 19 миляхъ. W-ю оконечность, образующую довольно высокій, утесистый мысъ, Г. *Хроменко* нашелъ въ широтѣ $60^{\circ} 13'$ и на $1^{\circ} 22'$ западнѣе мыса *Румянцова*. Отъ него берегъ идетъ съ одной стороны на ONO, съ другой на SO (по комп.). Подъ отъ W островъ открывающійся невысокимъ ровнымъ берегомъ, кончающимся къ морю красноватыми утесами. Въ срединѣ острова возвышающіяся горы умеренной высоты и не крутыя. На немъ нѣтъ ни лѣсу, ни кустарниковъ, но нѣсколько селеній. Подъ островомъ можно во многихъ мѣстахъ лежать на якорѣ, но лучше всего на проливѣ къ материку, гдѣ глубина отъ 7 до 9 сажень, грунтъ горькій камень. Проливъ сей Г. *Этолинъ* назвалъ именемъ *Кука*, но Адмиралъ *Крузенштернъ* предлагалъ замѣнить его именемъ самаго Г. *Этолина*.

SO предѣлъ пролива сего составляетъ низменный мысъ *Авинова*, издали также похожій на островъ. По опредѣленію Г. *Хроменко* онъ лежитъ въ широтѣ $59^{\circ} 42'$ и на $1^{\circ} 36'$ къ W отъ губы *Добрыхъ Вѣстей*. Онъ окруженъ отмѣлями на разстояніе 7 или 8 миль, ближе чего къ нему не только съ паруснымъ, но даже и на гребномъ суднѣ подойти не лзя, какъ испыталъ Г. *Хроменко*. Отмѣль сія окружаетъ берегъ до самаго мыса *Ванкувера*.

РѢКА КУСКОКВИМЪ. Мысъ *Авинова* и мысъ *Нюганъ* суть оконечности большаго залива, образующаго взморье рѣки *Кускоквимъ*, въ вершину его вдающейся и наполнившей его множествомъ банокъ подводныхъ и наружныхъ. Сп-шо мѣли заставили *Кука* удалиться отъ берега, который онъ увидѣлъ опять не прежде какъ около мыса *Стефенса*. Фарватеръ между ими въ рѣку лежитъ ближе къ О берегу

Рѣка Ку-залива. Онѣ ошмысканѣ въ 1821 году Г. Этолиномъ. Первое селеніе ^{скоквимъ.} Кускоквимцевъ на О-мъ берегу, почти у самаго устья рѣки, лежишь подъ 60° широты ровно, и на $2',6$ W-е губы *Добрыхъ Вѣстей*. Глубина шуй въ $\frac{3}{4}$ мили отъ берега 4 сажени и шаже на $2\frac{1}{2}$ мили вверху по рѣкѣ, на какое разстояніе поднимался Г. Эполинь; груншь иль. Ширина рѣки въ семь мѣстѣ 8 — 9 миль, шакъ что отъ одного берега другаго не видашь; и все это пространство наполнено банками, при малой водѣ осыхающими, между которыми узкіе, извилистые проходы, или по шамошнему *жолоба*. Берега весьма низки и по словамъ шужемцевъ въ весенніе разливы пошопляюща на разстояніе 6 или 7 миль. Последній пунктъ берега видѣнный *Кукомъ* съ сей стороны и названный имъ мысомъ *Отмьли* (Shoal Ness), который онъ почиталъ лежащимъ около широты 60° , долженъ бытъ по этому шотъ самый, который опредѣлилъ Г. Эполинь; или вѣроятнѣе нѣсколько южнѣе, уже внѣ устья рѣки лежащій; ибо шотъ низменнаго берега не лзя бы видѣшь въ 23 миляхъ, какъ полагалъ *Кукъ*.

Г. Добр. **ГУБА ДОБРЫХЪ ВѢСТЕЙ.** Между устьемъ *Кускоквила* и мысомъ *Ню-Вѣстей.* *енгамъ* лежишь губа *Добрыхъ Вѣстей*, до которой достигала береговая экспедиція *Устюгова* и *Корсаковского* (*) въ 1818 и 1819 годахъ. Если она названіе получила отъ слуховъ о бѣлыхъ бородашыхъ людяхъ на рѣкѣ *Ксикпакъ*, то ее справедливѣе было бы назвать губою *Ложныхъ слуховъ*. Она описана въ 1821 году Г. Эполиномъ. По его наблюденіямъ оконечность кошки, ограничивающей устье губы къ N лежишь въ широтѣ $59^{\circ} 3',9$ и долготѣ по луннымъ разстояніямъ $161^{\circ} 53'$. Мысъ *Нюнгамъ* лежишь отъ мѣста наблюденія на SW 24° въ 24 миляхъ, откуда долготна сего мыса $162^{\circ} 12'$, на $12'$ восточнѣе *Куковой*; почти шуже разность нашель Капитанъ *Биги* въ положеніи мыса *Ныхты*, почему долготу губы *Добрыхъ Вѣстей* можно почиташъ довольно вѣрно опредѣленною. Губа сія вдаеься къ ONO на $8\frac{1}{2}$ миль и имѣеь до $5\frac{1}{2}$ м. ширины. Устье суживаеься кошками до полумили. Берега его окружены отмѣлями на довольно большое разстояніе, почему спановиься на якорь должно почти на срединѣ, не вдаваясь много внутрь; входя же придерживаься болѣе N стороны. Прикладный часъ здѣсь около $6\frac{1}{4}$ часовъ. Самое большое возвышеніе воды 13 — 14 фушовъ. Склоненіе компаса въ 1821 году $22^{\circ} 17'$ О-е.

Миль 16 къ S отъ губы *Добрыхъ Вѣстей* находиься другая, *Чагванъ*, $4\frac{1}{2}$ мили въ длину, 3 мили въ ширину, и кабельшова два въ устьѣ имѣющая, которой берега подобно первой окружены мѣлями.

(*) См. Хронологич. Ист. Берга Ч. II. стр. 21.

Высокій мысъ *Нюнга* шамошніе мореходы называютъ *Чернымъ*, по мрачному его виду. Онъ образуется полуостровкомъ, проспирающимся миль на 10 по параллели и не болѣе 4-хъ шириною. Широту его Г. Тебеньковъ опредѣляетъ $58^{\circ}42',6$. Склоненіе компаса $25^{\circ}10'$ О-е.

4.

СЪВЕРНЫЙ БЕРЕГЪ БРИСТОЛЬСКАГО ЗАЛИВА.

За симъ мысомъ начинается Бристольскій заливъ, котораго Н берегъ, проспирающійся къ О-у до устья рѣки *Бристоль*, описанъ въ 1818 году мореходомъ *Устюговымъ*. Г. Тебеньковъ находитъ опись сію весьма вѣрною. Новѣйшей мы не имѣемъ. Вся суцность свѣденій о семъ берегѣ содержишься въ запискахъ Адмирала *Крузенштерна* (*), по чему мы и не щипаемъ нужнымъ здѣсь ихъ повпорять. Замѣтимъ только, что въ 1832 году Капитанъ Баронъ *Врангель* посѣтя рѣку *Нушагакъ* исправилъ карту оной и ошылъ глубокой безопасный фарватеръ, по которому можно лавировать до самаго *Александровскаго* редуша, и въ малую воду; вмѣсто того что прежде суда не иначе рѣшались подыматься по рѣкѣ какъ съ прибылою водою, и при всемъ томъ безпрестанно становились на мѣль, и часто совсѣмъ обсыхали. Возвышеніе прилива въ сей рѣкѣ льшомъ 23 футовъ, а осенью футовъ 4 болѣе; ошливное шеченіе продолжается часомъ долѣе приливнаго; скоростъ его ошъ 4 до 5 узловъ. Баронъ *Врангель* опредѣлилъ широту *Александровскаго* редуша $58^{\circ}57',1$; а мыса *Константина* $58^{\circ}25'$.

5.

СЪВЕРНЫЙ БЕРЕГЪ ПОЛУОСТРОВА АЛЯСКИ (**).

Большое озеро *Пялина* или *Шелехова*, изъ котораго вытекаеть *Листъ* рѣка *Куигакъ* (Квичакъ), названная Кукомъ Bristol R. сближається съ *XIV*.

(*) Ч. II. Станья XXIV. стр. 16 — 18.

(**) Нѣкоторые писали до сихъ поръ *Аляска*. Мы следуемъ наиболее принятому въ нашихъ колоніяхъ правописанію сего слова. Туземцы выговариваютъ *Алякка*; стало оба произношенія почти одинаково вѣрны или невѣрны.

Сѣв. бер. берегомъ губы *Калышацкой*, вдающейся изъ *Кенайской* губы (заливъ *Кука*) на разстояніе около 50 верстъ. Этошъ перешеекъ можно принять за предѣлъ полуострова *Аляски* въ NO-ю сторону. Еслижъ *Обицѣл* озеро и рѣка не могутъ опредѣлять берега полуострова, въ такомъ *прилипа-* случаѣ за предѣлъ его должно принять теченіе рѣки *Накнекъ*, озера *ил.* въ которыхъ она начинается и разлоги, которыми опшуда переходящъ на S берегъ. Въ первомъ случаѣ длина полуострова будетъ около 450 миль, во второмъ не много по болѣе 300 м. по R NOиO и SWиW. Ширина его около рѣки *Накнека* до 110 миль. NW и SO его стороны составляютъ разительнѣйшую между собою противоположность. Между нѣмъ какъ SO-й берегъ утесистъ, изсѣченъ множествомъ губъ и заливовъ и окруженъ тѣмною оспрововъ, камней, утесовъ, рифовъ надводныхъ и подводныхъ, между которыми часто море имѣетъ превеликую глубину, NW-й напротивъ того представляетъ единообразную плоскость, кончающуюся къ морю низменнымъ, ровнымъ берегомъ, имѣющимъ мало, и по незначительныхъ заливовъ, болѣею частію безопаснымъ, приглубымъ и съ умеренною вездѣ глубиною для якорнаго стоянія. Параллельно сему берегу вдоль всего почти полуострова простирается кряжъ горъ, который въ SW концѣ высокъ, представляя много снѣгомъ покрытыхъ вершинъ, далѣе же къ NO становившися ниже, и съ расширеніемъ полуострова удаляется отъ берега. Къ сожалѣнію не находимъ мы ни въ журналахъ шлюпа *Моллера*, ни на картахъ, ни одного замѣчанія на которомъ бы основать какое нибудь заключеніе на щетъ дѣйствительной ихъ высоты.

Естественный предѣлъ N берега *Аляски* къ NO есть устье рѣки *Квизакъ*, лежащее по каршъ *Успюгова* отъ устья рѣки *Накнека* на NO въ 16 миляхъ, слѣдовенно въ широтѣ $58^{\circ}57'8$, долготѣ $156^{\circ}54'$. Кукъ не могъ подойти довольно близко къ устью своей рѣки *Бристоль*, чтобы опредѣлить оное вѣрно и полагалъ его на $\frac{1}{2}^{\circ}$ S-ѣе и на 1° W-ѣе.

Р. Накнекъ. Рѣка *Накнекъ* течетъ уже по *Аляскѣ*, изъ озера тогоже названія. Она впадаетъ въ море на SW, выше же течетъ почти по параллели на разстояніи около 50 верстъ. Озеро изъ котораго она вытекаетъ протягается почти на столько же отъ W къ O; и съ O его конца ходящъ на SO-й берегъ *Аляски* двумя пуями. Разстоянія шущъ верстъ 80. Это самое широкое мѣсто полуострова.

Ширина рѣки въ устьѣ около 1 версты. Глубина 2 сажени. Оспрубистые берега ея состоятъ изъ вязкой глины. По обѣимъ сторонамъ устья лежатъ селенія: на правомъ, N, берегу *Кугукумлютъ*, на лѣвомъ *Нагсигулюмлютъ*; первое, стоящее на возвышеніи, определено въ широтѣ $58^{\circ}42'1$, долготѣ $157^{\circ}0'5$ W. Въ обѣихъ селеніяхъ жителей до 500 человекъ. Рѣка *Накнекъ* чрезвычайно рыбна; сверхъ

того жилиши промышляютъ пшницъ и оленей. Приливъ подымается Сѣв. бер. въ рѣкѣ до 30 футовъ, судя по заплескамъ на берегахъ; въ морѣ же *Аляски*. противъ сего мѣста на 4 сажени, а миль 40 южнѣе 21 футовъ. Н плечо рѣки, отстоящее миль на полторы отъ селенія, названо мысомъ *Суворова*, и есть послѣдній пунктъ описи шлюпа *Моллера*. Глубина *М. Суво-* моря противъ сего мѣста въ разстояніи 2-хъ миль отъ берега 6 и 7 *рова.* сажень; грунтъ песокъ и каменья. Склоненіе компаса $26\frac{1}{4}^{\circ}$ О е. *Видъ 1.*

Отсюда до мыса *Чугагова* на 30 миль къ SWIS проспирается ровный болошистый и чрезвычайно единообразнаго вида берегъ; на всемъ этомъ пространствѣ въ одномъ только мѣстѣ, въ широтѣ около $58^{\circ} 35'$, возвышается близъ моря нѣсколько примѣтная гора. Берегъ къ самой водѣ весьма низменъ, но сажень сто отступя образуетъ увалъ подобный сѣнѣ, состоящій изъ песку и глыны. Мысъ *М. Чуга-* *Чугагова* отрубистъ, но не высокъ, и окруженъ миль на двѣ мѣлями, *гова.* кошорья, осыхая въ малую воду, образуютъ нѣсколько пещаныхъ *Р. Уга-* островковъ. Отъ него берегъ склоняется къ SO, къ устью рѣки *гукъ.* *Угагукъ*. Ширина рѣки сей въ устьѣ около 2 миль. Берега ея весьма низменны, а наипаче S-й; N-й немного выше; отъ него проспирается равнина, на коной въ разстояніи около 7 миль отъ устья рѣки на NO (по комп.) оплчается небольшая горка, которая вмѣстѣ съ мысомъ *Чугагова* служишь примѣною для входа въ рѣку. Глубина въ ней отъ 6 до 12 футовъ на разстояніи около 2-хъ кабельшововъ отъ S мыса; а далѣе къ N мѣлко. Теченіе въ рѣкѣ при отливѣ бываетъ до 5 узловъ, приливъ подымается на 20 футовъ. Южный мысокъ лежитъ въ широтѣ $58^{\circ} 12' 7''$, долготѣ $157^{\circ} 30'$.

Эта рѣка также течетъ изъ большаго озера, чрезъ кошорое ѣздятъ на полуденную сторону *Аляски*. Въ журналѣ *Богарова* (*) находимъ мы нѣкоторыя подробности о семъ перѣздѣ. Обогнувъ сухія банки, протягающіяся въ малую воду верстѣ на 6 отъ N плеча, вошелъ онъ въ устье рѣки, кошорую называетъ *Игъльскъ*. Фарватеръ идетъ на ONO съ глубиною $1\frac{1}{2}$ — 2 сажени, гр. песокъ и гль. Ушесистый мысокъ, по N сторону устья, съ моря представляется чернымъ и покрытымъ зеленью, а съ рѣки бѣлою осыпью. Проплывъ рѣкою на О 10 верстѣ, NO 8 в., NOIO 11 в., SO 11 в., SSO 5 в. и NO 7 в., достигли истока ея изъ озера. По берегамъ виденъ былъ мѣлкій ольховникъ и тальникъ. Прощаща байдары бичевою съ полверсты между крупными каменьями вошли въ озеро. Отсюда пеленговали высокую

(*) Штурманъ *Богаровъ* доставилъ *Баранова* на Уналашку на галіотѣ *Трехъ Святителей*, въ 1790 году. Въ 1791 г. *Барановъ* посылалъ его на байдарахъ осмотрѣть N берегъ *Аляски*, по кошорому онъ поднимался до рѣки *Кунакъ*, и по ней на значительное разстояніе.

Сѣв. бер. сопку на SO 57°. Чрезъ озеро плыли на OIS $\frac{1}{4}$ O 45 в., на S и StO 45 в., и достигли перешейка, за копорымъ опять ѣхали озеромъ на StO 8 верстѣ, и вошли въ мѣдную и весьма рыбную рѣчку, копорую опгрузя байдары, подымались версты 4 подъ самый хребетъ, до небольшого озера. Отсюда переносили байдары и кладъ черезъ хребетъ, подымаясь версты три и сѣлько же спускаясь, до рѣчки, текущей уже въ южную сторону, съ версту разстояніемъ, въ бухту называемую *Переносною*. Вершина хребта, чрезъ копорый переходили, совершенно безлѣсна, а у подошвы растутъ густо мѣлкій ольховникъ и пальникъ. Опъ *Переносной* бухты плыли на NNO 17 в. и попомъ чрезъ проливъ *Шелехова* на NOtO до *Карлукской* артели.

Южныя рѣки *Угагукъ* продолжается берегъ такого же вида какъ и къ N опъ нея, низменный, ровный, прямой, безъ бухтъ или примѣнныхъ мѣстъ; общее его направленіе StW $\frac{1}{2}$ W до мыса *Грейга*, лежащаго въ широтѣ 57° 45' долготѣ 157° 47', 2. Мысъ *Грейга* видомъ похожъ на мысъ *Чигагова*, также опрубисшъ, но выше его; подобно ему служишъ N плечомъ рѣки *Угагикъ* (названной въ журналъ шлюпа Моллера *Сулила*) и наконецъ также какъ и помъ окруженъ пещаными банками, въ малую воду частію осыхающими. Устья рѣки *Угагикъ* имѣетъ около 2-хъ миль ширины. S-й онаго берегъ состоитъ изъ болошистой тундры, прѣскаемой ручьями, а N-й выше, покрытъ густой травой и озерами прѣсной воды. Глубина около малой воды опъ 10 до 18 футовъ, къ S берегу приглубѣе. Теченіе изъ рѣки идетъ чрезвычайно быстрое. Возвышеніе воды предъ устьемъ 21 футъ. По словамъ туземцевъ, рѣка сія у подошвы горъ, внутри полуострова, раздѣляется на два рукава; одинъ къ NO, другой къ SO.

Въ 8 миляхъ къ SW опъ послѣднеописанной рѣки находится высокій, изъ пещаной осыпи состоящій мысъ *Менишкова*, съ плоской вершины копорого обозрѣвается низменная окрестность на большое разстояніе. Онъ со всѣхъ сторонъ окруженъ болошами, копорыя бытъ можешъ въ высокія воды соединяющіяся съ моремъ и дѣлающъ землю мыса *Менишкова* островомъ. Ширина сего мыса 57° 30', 4, долготы 157° 58', 5.

Отсюда идетъ къ SSW опять помъ же единообразный, низменный берегъ, покрытый травой. Только около широты 57° 5' образуются два довольно высокіе мыса, кончающіеся къ морю пещаными утесами. Горный хребетъ, вдоль полуострова протягающійся, начинается здѣсь приближаясь къ морю, съ копорого видна около широты 57° 10' весьма примѣтная коническая гора. Въ широтѣ 56° 53' встрѣчается первая на описанныхъ 130 или 140 миляхъ примѣнная

губа *Графа Гейдена* (*), которая однакожь до сихъ поръ подробно не *Г. Графа* описана, и пошому неизвѣстно представляешь ли она судамъ какое *Гейдена.* укрышiе. Сiя губа образуется весьма низменнымъ мысомъ *Строгонова*, *М. Стро-* выдающимся миль на двѣ къ N. Предъ нимъ лежишь низменный же *гонова.* островокъ, между которыми, или лучше сказать между ошмѣлю пропlанувшеюся ошъ него къ N и маперымъ берегомъ лежишь входъ въ губу, вдающуюся къ SO миль на 6, и шириною въ ушъ около $2\frac{1}{2}$ миль.

Берегъ простирающійся ошъ мыса *Строгонова* къ SW не выше самаго мыса; ошъ него идешь ровная мокрая шундра, по видимому до самой подошвы горъ, шянушихся хребтомъ параллельно берегу, въ значительномъ ошъ него разшоянii. Тушь встрѣчается много плавнику, между которыми ешъ толшья деревья; до сего мѣста въ журналъ шлюпа *Моллера* о немъ не упоминается. Въ 10 миляхъ ошъ мыса *Строгонова* начинается низменная кошка, простирающаяся вдоль берега миль на 10-же, и ошдѣляемая ошъ него мѣлководною пропкою, которая при низкомъ состоянii воды дѣлается озеромъ, изливающимся въ море съ обѣихъ сторонъ ручейками. Далѣе начинается опять пошъ же единообразный, низменный берегъ, гдѣ покрышый правою, а гдѣ болотами, простирающимися до самыхъ горъ; онъ не являетъ ни одного ошличительнаго пункта, до самаго мыса *Се-* *нявина*, который выше и ошрубистъ, и шѣмъ еще примѣшенъ, что ошъ него берегъ крушо заворачивается съ одной стороны къ O а съ другой къ S; да еще миляхъ въ 15 ошъ мыса *Сенявина* къ NO и ошъ 4 до 5 ошъ ближайшаго берега ошличаются шри горки, кажушiяся издали высоковашиными островами. Мысъ *Сенявина* лежишь въ широтѣ $56^{\circ}23', 7$, долготѣ $160^{\circ}2', 7$.

М. Сеня-
вина.

Миль 13 къ SW ошъ мыса *Сенявина* выдается похожiй на него высоковаший, ушесистый мысъ *Кутузова*, ошличающiйся ошъ пер- *М. Ку-* ваго шѣмъ, что ушесы простираются ошъ него къ NO на большее *тузова.* разшоянiе. Между ими берегъ шакой же какъ прежде низменный, частiю покрышый правою, частiю болотистый, и изобилующiй ручьями прѣсной воды. Почши на срединѣ между сими мысами возвышаются на берегу двѣ примѣшныя горки. Кряжъ горъ, ошсюда видимый, уже весьма высокъ и нѣкоторые изъ его пиковъ покрышы *Видъ 4.* и среди лѣша снѣгомъ.

Ошъ мыса *Кутузова* берегъ, заворачиваясь крушо къ StW, 20 миль *Г. Мол-* далѣе образуешь большое углубленiе, губу *Моллера*, суживающее по- *лера.*

(*) Такъ означено на картѣ, но въ шхансчiomъ журналѣ шлюпа *Моллера* названа она по имени *Штурмана Худобина*, производившаго на неѣ описи.

Свѣ. бе- дуоспровъ въ этомъ мѣсѣ до 12 миль. Большая часть сего углубле-
 регъ Алл- нія покрыта мѣлами, въ малую воду часпію сосыхающими; но въ Ю
 ски. его углу соотавилась бухточка съ доспащочною глубиною для всяка-
 го рода судовъ, прикрывая съ моря выдающеюся къ S кошкою. Это
 единственная по всему N берегу *Аляски* гавань. Она имѣетъ около 1
 Италіанской мили длины и ширины, и глубину отъ 5 до 9 сажень;
 грунтъ пѣ. Входя въ нее должно придерживашься ближе къ кошкѣ,
 кошорая приглуба и чиста, избѣгая мѣлководія, не болѣе мили отъ нее
 удаменнаго; покуда же не обозначится кошка можно править на
 пунктъ О-го берега гавани, опшичающійся особенною своею черно-
 шой, и лежащій отъ оконечности кошки на NOO (пр. комп.) въ раз-
 стояніи около $1\frac{1}{2}$ миль. Горы не весьма высокія, подходящъ здѣсь
 Видъ 5. вилошь къ берегу и окружающъ всю губу; узкостъ земли не оспа-
 вляетъ здѣсь мѣста низменной шундрѣ, расстилающейся въ другихъ
 мѣстахъ между подошвою горъ и моремъ. Сіе примѣчательнѣйшее по
 всему N берегу *Аляски* мѣсто заслуживаетъ бытъ описаннымъ по-
 подробно; оно было только вскользь осмошрѣно гребными судами шлю-
 па Моллера, оспанавливавшатося на якорѣ въ море. Особенный чер-
 тежъ на листѣ XV нашего Атласа объясняетъ положеніе его.

Вообще вся губа имѣетъ ширины въ устьѣ до 6 миль, и на столько
 ко же углубляется къ S въ землю. Входя въ нее съ W стороны обра-
 зуешь О-я оконечность острова *Критскаго* (*), кошорой ширина
 опредѣлена $56^{\circ} 0'$, 7, долготы $160^{\circ} 41'$. Оконечность кошки, образу-
 ющей гавань, лежитъ отсюда на SOO (пр. комп.) въ $7\frac{1}{2}$ миляхъ. О-
 шровъ *Критскаго* протягаеиъ вдоль берега на 9 миль, по направле-
 нію WtS и OtN, изгибаясь нѣсколько къ N. Онъ шакъ низменъ, что
 въ полную воду море во многихъ мѣстахъ должно чрезъ него перели-
 ваться; проливъ отдѣляющій его отъ материка шириною и
 мѣлководенъ; въ большіе опливы онъ почти долженъ осыхашъ. На О-й
 оконечности острова лежишя великое множесшво моржей. Пропивъ
 W-й оконечности миляхъ въ 1'-хъ выдается весьма низменный же
 мысъ *Рожнова*, и проливъ между ими служишъ устьемъ мѣлководной
 М. Рож- губы, просширающейся сначала на WtS потомъ на StW (по комп.) до
 нова. низменнаго перешейка, не болѣе 5 верстъ шириною, отдѣляющаго
 сію губу отъ вершины *Павловской*, на S сторонѣ полуострова. Про-
 мышленники, бьющіе моржей на N сторонѣ, переносяшъ черезъ этошъ
 перешеекъ свои байдарки. Губа сія приливомъ вся наполняется водою
 и кажется тогда обширною; но въ малую воду почти совсѣмъ осы-

(*) На картѣ Лѣ XV въ нашемъ Атласѣ островъ сей ошибкой названъ *Волыжъ*; названіе сіе
 принадлежишъ продолговатому островку въ SW углу губы лежащему.

хаешь, ославляя только узкую извилистую пропону, по которой ^{Съв. бе-} можно проезжать только байдарками. Хребетъ горъ протягивающійся ^{регъ Аля-} вдоль всего полуострова въ семь мѣстъ перерывается. Возвышеніе ^{ски.} воды найдено здѣсь около 15 футовъ, прикладный часъ VII ч. 30'. Замѣчаніе это сдѣлано со шлюба по лоду, и сшало не весьма достоверно.

Опъ мыса *Рожновъ* продолжается опять низменный, ровный берегъ, неимѣющій ни бухтъ, ни примѣтныхъ мѣстъ, сначала на W, потомъ склоняясь къ SW. На разстояніи около 50 миль встрѣчающіеся только два мыса нѣсколько по выше другихъ; они ошличены именами Лейшенантовъ шлюба Моллера *Льскова* и *Леонтовича*. На семь м. *Льскова* простирается очень много плавнику. Озера съ хорошою прѣсною водой ^{кова,} встрѣчающіяся часто, и почва земли вообще мокрая тундра.

Мысъ *Леонтовича* примѣтенъ еще шѣмъ, что опъ него берегъ *М. Леон-* склоняется еще болѣе къ S. Опъ также низменъ, и простирается ^{товича.} ровною тундрою, покрытою шравою и болошами до самой подошвы горъ, лежащихъ параллельно берегу, въ разстояніи около 15 миль; къ *Видъ 6* самому же морю кончается пещаною осыпью, представляющею видъ ^{и 7.} шанцевъ.

Этотъ прямой и единообразный берегъ прерывается въ широтѣ 55° 25' и образуетъ большой заливъ *Изенбека*, имѣющій до 15 миль ^{3.} *Изен-* растворенія и углубляющійся миль на 8 въ землю. Къ N ограничивается ^{бека.} онъ низменнымъ и острымъ мыскомъ *Моффета*, а къ S мысомъ *М. Моффета*. *Глазенаппа*, который по береговымъ наблюденіямъ лежитъ въ широтѣ ^{фета.} 55° 14', 8 и долготѣ 162° 50', 7. Мысъ сей очень примѣтенъ, будучи довольно высокъ и сдѣлистнаго вида; издали кажется онъ остро- ^{Гла-} вомъ, ошдѣленнымъ опъ низкой земли къ S. Устье залива закрыто длиннымъ и весьма низкимъ островомъ, который въ полную воду ^{Видъ 8.} раздѣляется на два или на три. Разстояніе S его окончности опъ мыса *Глазенаппа* около 1 мили, а N опъ мыса *Моффета* побольше двухъ. Обширный заливъ сей не описанъ подробно. Гребныя суда со шлюба Моллера нашли въ S-мъ его устьѣ 5 и 5½ сажень глубины; грунтъ мѣлкій черный песокъ, и съ мыса *Глазенаппа* казалась и далѣе къ S достаточная глубина; на O-мъ берегу острова въ устьѣ лежащаго видно много кишковыхъ костей; сшало живописныя сѣи находящія шупъ достаточную для себя глубину. Все это заставляетъ думать, что въ заливѣ *Изенбека* нашлись бы надежныя якорныя мѣста, и что онъ заслуживаетъ подробнѣйшаго изслѣдованія, хотя въ разныхъ мѣстахъ и примѣтно было мѣлководіе. Восточный берегъ залива окруженъ высокими снѣгомъ покрытыми горами. Морской берегъ около мыса *Глазенаппа* весьма приглубъ; подъ W берегомъ острова глубина опъ 3 до 5 сажень встрѣчается въ $\frac{1}{2}$ мили и въ $\frac{3}{4}$ мили.

Сѣв. бе.
регъ Аля-
ски.
О. Амака.

Противъ сего мѣста лежишь въ морѣ высокій островъ *Амакъ*, или *А.амакъ*, имѣющій по менѣе 4-хъ миль длины по rumbo NW¹W и SO¹O, и наибольшей ширины около 1¹ миль. S-й его оконечности широта 55° 25' долготы 165° 1', 5. На NW (пр. комп.) въ 2-хъ миляхъ отъ N его оконечности лежишь утѣсъ называемый *Сигуыи.иъ* камнемъ. Въ проливѣ между островомъ *Амакомъ* и матерымъ берегомъ глубина отъ 10 до 15 сажень, грунтъ песокъ. Шлюпъ Моллеръ шупъ ошанавливался и при свѣжѣмъ ONO-вѣтрѣ пошерялъ якорь.

Склоненіе компаса около сихъ мѣстъ 21¹/₄° O-е.

М. Кре-
ницына.

Берегъ отъ мыса *Глазенаппа* къ *Исаннахскому* проливу ошопртѣнь на байдарѣ, посыланной со шлюпа Моллера. Онъ проспираетсѣ къ SW съ изгибомъ къ S, состояишь изъ невысокаго пещанаго ош-руба, отъ котораго при ошливѣ шолько открываеишь пещаная же низменность. Во многихъ мѣстахъ встрѣчаюишь озерки со свѣжей водой. Байдара доѣзжала до того мѣста, гдѣ начинаеишь кошка, образующая O-ю сторону устья *Исаннахскаго* пролива. На всемъ этомъ проспрансшвъ ешъ одинъ шолько примѣшный пунктъ: ромбоидаль-ный кекуръ, лежащій подъ берегомъ въ 1 миль на NO отъ оконча-шельнаго пункта описи. Ошсюда целенгованы острова *Амака* NW оконечность NW 10°, SO оконечность NW 4° (по компасу). Время не позволило сдѣлаишь шупъ наблюдений, по описи же выходишь раз-спояніе сего пункта отъ *Амака* около 20 миль, что однако же не лъзя почишашъ опредѣленнымъ съ шочнотію. Сказанная кошка об-разуеишь со шпороны *Исаннахскаго* пролива губу, на O-мъ берегу ко-шорой лежишь *Моржовское* селеніе. Измѣренныя шупъ базы и углы показали разспояніе оконечности кошки названной мысомъ *Креницы-на*) отъ окончашельнаго пункта описи на N берегу 4 миль на SW 25° по комп, откуда выводишь широта оной 55° 3', 9 долготы къ W отъ Амака 14', 3. Это опредѣленіе, ешлибъ оно и было вѣрно, не опредѣ-ляеишь еще положенія самаго устья пролива, поштому, что кошка не прошигаеишь прямою чершою къ SW какъ означено на картѣ *Худобина*, но изгибаеишь къ S и къ SO, какъ видно на картѣ *Худякова*; и по сему устью пролива окраеваеишь съ O-й шпороны не конечно-стію кошки, но W-ю ея окраенностію, и шало лежишь W-ѣе н же ли какъ показано на первой картѣ. Тоже можно заключишь изъ одно-го пеленга *Худякова*, на N берегу *Унилика*; находясь въ 1¹/₂ миль отъ мыса *Чуннока*, опредѣляющаго проливъ съ W шпороны, целенго-вая оиъ островъ *Амакъ* на NO 8° по комп. Сей пеленъ по картѣ *Худобина* пересѣкаеишь берегъ острова въ 5 миляхъ отъ пролива, вмѣ-сто полуторыхъ. И такъ положеніе N устья *Исаннахскаго* пролива, означаемое *Худобиньиъ* въ широтѣ 55° 3' и долготѣ 16' къ W отъ

Алика, остается еще под сомнѣніемъ. Описатели надѣялись попол- Слѣд. бе-
нить сей пропускъ позднѣе, войдя въ *Исаннахскій* проливъ опѣ S; рѣчь Аля-
чско имѣ сшоль же, мало удалось, какъ увидимъ ниже, говоря о семъ ски.
проливѣ (*).

Мѣста около *Моржовскаго* селенія низкія, болошистыя, покры-
тыя озерами. Опѣ него по такимъ же мѣстамъ переходъ въ *Мор-*
жовскую бухту, на полуденной споронѣ. Дровами и лѣсомъ здѣсь очень
скудно; но обитатели живутъ чисто; разводящъ огороды съ рѣпой
и картофелемъ, и держащъ куръ.

Обозря Н. спорону Аляски, скажемъ нѣсколько словъ о естествен-
ныхъ произведеніяхъ сего берега, на кошорый до Г. *Кастальскаго* не
сшупалъ ни одинъ естественствователь.

Оспровъ *Алика* естъ обгорѣлый вулканъ, съ верху до низу по- Естест-
крытый обломками изгари, лавы и пемзы, разныхъ цвѣтовъ. Берега венный
его состоящъ изъ вулканическаго хряща и огромныхъ валуновъ лавы произве-
и базальта; равнины же покрыты шучною расщипельною землей, на дѣній.
кошорой расщепъ густая осока, щавель, ложечная шрава и проч. (**).

На оспровѣ водятся лисицы, а на низменностяхъ лежащя въ ве-
ликомъ множествѣ моржи; шакже сивучи и нерпы. Море изобилуетъ
камбалою и шрескою, кошорая легко ловится на удочки. Плавнику
по берегамъ много.

Берегъ *Алики* противъ сего мѣста состоящъ изъ желѣзистаго
песка (чему соотвѣтствуетъ и грунтъ моря), вулканическаго хряща
и кусковъ пемзы, а ближе къ мысу *Рожнова* начинающъ встрѣчаться
между валунами халцедонъ, сіенишъ, обыкновенный кварцъ и куски
окаменѣлаго дерева. Тундры питающъ во множествѣ цѣлебныя растѣ-
нія, какъ шо ложечную шраву, дикій сельдерей, щавель, жирнолист-
ную пещанку (*Agrostis perloides*, Пещанка молочайниковая) и другія.
На берегу встрѣчается *Angelica*, *Polemonium humile* (Полемонія низкая),
Rubus stellatus (родъ Княженицы), *Elymus* (Волоснецъ). Море около сихъ
мѣстъ мушно опѣ множества морскихъ слизней и икры рыбей и
весьма богато рыбою (палшусъ, шреска, камбала) и экинажъ шлюна
Моллера имѣль всегда изобильно свѣжую пищу. Берегъ устья плавни-
комъ, и кишовыми и моржовыми кочьями; медвѣди расхаживающъ

(*) По порядку слѣдовало бы здѣсь помѣстить свѣденія наши объ *Исаннахскомъ* проливѣ; но
какъ оныя состоятъ въ связи съ описаніемъ *Уильмака* произведенными на шлюпѣ Моллеръ и Геоде-
зистомъ *Худяковъ*, то и будемъ мы говорить объ немъ послѣ *Уильмака*.

(**) *Cochlearia* (Ложечникъ), *Saxifraga* (Каменноломъ), *Pisum maritimum* (Горохъ морской), *Car-*
damine parviflora (Крестъ мелкоцвѣтный), *Lilium kamtschaticum* (Сарана), *Erythronium barb.* (Сурь-
ница), *Castilleja pallida* (Касп. блѣдноцвѣтная), *Lupinus*, *Montia*, *Angelica* (Дягель), *Viola* (Фиалка),
Heracleum (Борщъ, сладкая шрава), *Elymus* (Волоснецъ), *Stellaria* (Звѣздочница), *Carex maritima*
(Осока морская), *Pedicularis purpurea* (Вшивица пурпуровая). Много красивыхъ порословъ (algæ).

Слѣд. бс. по немъ спадомъ и моржи во множествѣ ложатся на низменныхъ
берегъ Аля-кошкахъ.

скп.

Наиболѣе эшихъ животнохъ собирается на О-й оконечности
острова *Критскаго*, гдѣ ихъ тысячи покрываютъ сплошь низменности.
Тутъ наиболѣе быють ихъ промышленники, приходящіе съ S стороны
полуострова.

Берега, заливъ *Моллера* окружающіе, подобно доселѣ описаннымъ,
состоятъ изъ желѣзистаго песка; между валунами, кромѣ лавы, пемзы
и изгарей, встрѣчаются: желѣзистая яшма, мелкозернистый гранитъ
и изрѣдка халцедонъ, кварцъ, порфиръ и серпентинъ. Кромѣ расщѣпъ
уже поименованныхъ находишся здѣсь 3 или 4 породы ивы, кошо-
рой спелющіеся вѣтви зарыты въ сыпучемъ пескѣ, на поверхность
же выказываются только спелбелки съ 2 или 4 листьями и сереж-
чатыми цвѣтами; также одно древесное расщѣпъ, породы ольхи,
и одинъ кустарникъ, гроздовидная бузина (*Sambucus racemosa*); изъ чего
можно заключаемъ, что нѣкоторыя деревья и огородныя овощи въ
приличныхъ мѣстахъ могли бы здѣсь разводимы быть съ успѣхомъ.
Между ивнякамъ эшимъ встрѣчающіеся березовые грибы, про которые
по справедливости можно сказать, что они растутъ здѣсь выше
лѣсу. Море также здѣсь рыбно, какъ и далѣе къ SW. Къ S ость гавани
Моллера, по словамъ встрѣченныхъ тутъ промышленныхъ, есть
горячіе ключи.

Около мыса *Курузова* берегъ такого же свойства какъ и доселѣ
описанный и покрытъ множествомъ плавнику и кошей моржевыхъ,
и 4 или 5 родами расщѣпъ; возвышенная же болошистая шундра,
простирающаяся до самаго подножія снѣжныхъ горъ, гораздо ими
богаче (*). Птицъ (ары, каюры, чайки) около сего мѣста великое
множество. Около рѣки *Уматика* (Сулима) природа спрана какъ будто
измѣняемая: берега не являютъ того рѣшительно волканическаго
характера, какъ прежде; на нихъ встрѣчается болѣе гранитъ съ ам-
фиболомъ, разноцвѣтныя яшмы и кварцъ; пемза и волканическія изгари
встрѣчаются также, но кажутся только выброшенныя моремъ. Въ

(*) На ровномъ пещаномъ берегу: *Arenaria peploides*, *Lythospermum sibiricum* (Камисеменникъ
сибирскій), *Pisum maritimum*, *Elymus arenaria* (Волоснецъ пещаный), *Potentilla frugarioides*, (Мо-
гушникъ отпрыскной) и пр. На шундрѣ: *Geum urbanum* (Гравилантъ городской), *Andromeda*
polifolia, *rugosa* (Андромеда гладколистая, малорослая), *Diapensia*, многія породы Вишвицы (*Pedi-*
cularis), *Oxycoccus vulgaris*, *rugosa* (клюква), низкорослыя породы ивъ (*Salix*), *Erisimum barbarea*,
(Сурепица) *Ledum palustre* (Богульникъ болотный), *Polemonium humile*, (Полемонія низкая),
Saxifraga, *Empetrum nigrum*, (Ериникъ черный, шикша), *Carices* (Осоки), *Poa lacera* (Мявликъ
лоскутшой Nov. Sp.), *Valeriana dioica* (Балдранъ двудомный), *Angelica*, *Heracleum*, *Apium ternatum*
(Петрушка тройная или дикій сельдерей), *Arctostaphylos alpina* (Съверолоубъ альпійскій), *Fritillaria*
lanceolata (Рябчикъ ланцовой), *Pedicularis lutea* (Вишвикъ желтый), и многія другія.

морѣ не ловишся ни треска, ни камбала, и не видно ни пшницъ, ни Сѣв. бе-
кншова. Веда во многихъ мѣстахъ видна мушная, глинисто-краснаго Сѣв. бе-
регъ Аля-
ски.
цвѣта. Въ рѣкѣ *Накнекъ* еще менѣе слѣдовъ вулканизма, а встрѣ-
чающся напрошивъ того слѣдующія горнокаменные породы: сѣрый
гранитъ, съ мелкими кристаллами цирконита, гнейсъ, черный сплош-
ной амфиболъ, серпентинъ, порфиры, пещаникъ, и пр. Лѣсу и тундрѣ
еще совсѣмъ почти нѣтъ; встрѣчается одинъ только мѣлкій шаль-
никъ (*Salix*).

Моллеръ пробылъ у N берега Аляски и Унимака съ 3 Іюня по 13 Кли-
матъ.
Іюля. Изъ этихъ 40 дней не менѣе 20-ти было такихъ, когда мало-
вѣтрія и штили продолжались непрерывно; и только въ 10 дней
были свѣжіе вѣтры, и въ томъ числѣ только въ одинъ случился
крѣпкій вѣтръ. Наиболѣе сшоявшіе вѣтры были SW; NW и SO слу-
чались рѣже; NO совсѣмъ не было. Мрачная и сырая погода случалась
часто, но рѣдко бывало, чтобы не лѣзя было опредѣлить обсерваціями
мѣста. Настоящій шуманъ случался рѣдко. Обитатели *Моржевскаго*
селенія замѣчаютъ, что у нихъ лѣпомъ только при NW вѣтрахъ
бываетъ ясная погода; впрочемъ же по большей части сырая. SW,
хотя бы въ морѣ дулъ и крѣпко, къ нимъ не доходитъ, удерживаемый
Уничакомъ; и они узнаютъ объ немъ только по сильному буруну на
обѣихъ сторонахъ Аляски. Барометръ и здѣсь при SO вѣтрахъ наи-
болѣе понижался. Высшее его состояніе замѣчено при SW весьма
психомъ вѣтрѣ. Предъ крѣпкимъ вѣтромъ, кошорый шлютъ Моллеръ
вышерпѣлъ стоя на якорѣ у рѣки *Накнека*, и кошорый начался отъ
SO и перешелъ къ SW, барометръ въ полторы сушки упалъ почти
на подюйма. Замѣчательно, что туземцы вѣрнѣе барометра пред-
сказывали бурю, показывая на SO и дуя изо всей мочи, когда еще
никакихъ видимыхъ примѣтъ къ тому не было. Между 2 и 3 числомъ
Іюля упалъ барометръ въ одни сушки почти на подюйма, при ши-
хихъ вѣтеркахъ съ разныхъ сторонъ и крашковременномъ SO; и при-
мѣчательно, что въ самое то время мы подъ Азіатскимъ берегомъ
имѣли крѣпкій О-й вѣтръ. Термометръ до половины Іюня не поды-
мался выше $+5^{\circ}$, а опускался иногда ночью до $+2^{\circ}$ и $1\frac{1}{4}^{\circ}$; въ послѣдній
мѣсяцъ было пошепѣе; но при всемъ томъ средняя температура
полдня за всѣ $1\frac{1}{2}$ мѣсяца, соотвѣтствующіе теплѣйшему времени
года, не превышала $+7^{\circ},2$; средняя температура 4 часа утра, холод-
нѣйшей эпохи $+5^{\circ},0$; а средняя температура всего времени, изъ
наблюденій дѣланныхъ по шестидесяти разъ въ сушки $+5^{\circ},9$.

6.

П Р И Б А В Л Е Н І Е.

ЮЖНЫЙ БЕРЕГЪ ПОЛУОСТРОВА АЛЯСКИ И ОСТРОВА
КЪ НЕМУ ПРИЛЕЖАЩІЕ.

Общая NO-я часть сего берега отъ мыса *Дуаласъ* до широты $56^{\circ} 32'$
примѣ- описана была подробно на байдаркахъ въ 1851 и 1852 годахъ состояв-
ній. шимъ въ службѣ Американской Компаніи Корпуса Штурмановъ Под-
поручникомъ *Васильевымъ*. Оспальное пространство до Исаннахскаго
пролива, никогда не было описано; но SW часть онаго, до острововъ
Шумагинскихъ, вмѣстѣ съ сими послѣдними посѣщаема была неодно-
кратно священникомъ *Іоанномъ Веняминьевымъ*, который сообщаетъ
нѣсколько дѣльных замѣчаній о видѣ, свойствахъ и удобствахъ разныхъ
мѣстъ на семъ пространствѣ. Такимъ образомъ, SO берегъ Аляски,
относительно нашихъ объ немъ свѣдѣній, можно раздѣлить на три
части: на NO, которой имѣемъ мы подробную карту, но безъ вся-
каго пояснительнаго описанія; на SW, о которой очевидцы сообщаютъ
намъ нѣкоторыя свѣдѣнія, но безъ карты, по правиламъ составленной;
наконецъ на среднюю, заключающую около 120 миль протяженія, о
которой мы не имѣемъ ни карты, ни описаній; иными словами, о
которой мы совершенно ничего не знаемъ.

Мы займемся въ первыхъ свѣдѣніями, сообщаемыми ономъ *Іоан-*
номъ, о мѣстахъ имъ посѣщенныхъ. Карта при семъ приложенная
есть сколокъ съ примѣрнаго чертежа, имъ же составленнаго, кото-
рый можетъ служить къ объясненію взаимнаго положенія упоминае-
мыхъ здѣсь мѣстъ.

О-ва Шу- **ОСТРОВА ШУМАГИНСКІЕ** составляютъ О-й предѣлъ завѣдыванія Лисъ-
магинскіе. евскаго округа. Ихъ числятся 15 большихъ и 7 малыхъ, именно:
Унга, *Нагай*, *Поповской*, *Игличахъ*, называемый Русскими Булдыремъ,
Коровинской, *Конюжій*, *Тунгиликъ*, *Семеновскій*, *Чернобурый*, *Птигиль*,
Кулюгаяхъ, *Аттиликъ*, *Хайнилахъ*, *Тагинахъ*, *Кангалоукъ*, *Тунгуликъ*,
Кассикъ, *Ситыликанъ*, *Кизангиль*, *Кауахта* и *Тунахъ*; и кромѣ ихъ еще
два маленькихъ голыхъ островка (*).

О. Унга. Бѣльшій всѣхъ, и W-шій во всей группѣ есть *Унга*. По замѣчанію
Американской Компаніи морехода *Степанова* широта N-й его оконеч-

(*) Сарычевъ насчитываетъ ихъ 13: *Унга*, *Нагай*, *Кагай*, *Саялюктусихъ*, *Шюнякъ*, *Талъ-Киняхъ*, *Кюнюю-Тананы*, прочіе безымянные.



ности $55^{\circ} 37'$, S-й оконечности $55^{\circ} 11'$, стало длина его около 26 О-ва Шумиль: ширину же полагаю въ половину прошивъ длины (записка Г. магнискіе. Тебенъкова). Островъ эшюшъ гористъ, ушеспшъ, а особенно на S споронъ; NW-я же выпягаешся равниною, кончающеся низменнымъ мысомъ *Тонкиль*. Имѣешъ при бухшы, изъ коихъ большая, *Захаровская*, находящся на NO споронъ; она ошкрыта ошъ NO, но спояшъ въ ней хорошо; въ старину зимовывали въ ней суда частныхъ компаній. Передъ ней естъ островки. Другая на О-й споронъ, довольно длинная, но мѣлая. При ней лежишъ селеніе, называемое Русскими *Деларовское*, а Алеушами *Угнаакъ*. Третья на S споронъ. Озеро на островѣ мало, но естъ до 10 рѣчекъ рыбныхъ. По берегамъ лѣсу выкидываешъ довольно, но кишювъ мало. Камни вообще наиболѣе кремнистыхъ породъ; на W берегу *Захаровской* бухшы найденъ, въ двухъ мѣстахъ каменный уголь совершенно горизонтальными слоями, сажень 50 надъ моремъ, копорый начали ломать для употребленія. На N берегу встрѣчаешся много окаменѣлаго дерева. На островѣ водяшся лисцы, выдры и олени; въ морѣ шреска, палтусъ и калага. Земля производитъ спѣлющійся ольховникъ и тальникъ и 3 или 4 рода ягодъ; особенно же много брусники. Въ огородахъ у жишелей довольно хорошо родится рѣпа и картофель; разводяшъ также свиней и куръ. По преданіямъ случались здѣсь прежде очень часто землетрясенія, нынѣ весьма рѣдкія, особенно памятно одно въ 1788 году, споль сильное, что на ногахъ не лзя было спояшъ и многія горы обрушились. Около того же времени было необыкновенное наводненіе, погубившее много жишелей; споль же сильно было оно и на Аляскѣ и на Саннахъ.

Островъ *Поповскій*, ближайшій къ *Унгѣ*, лежишъ прошивъ NO О. *Поповскій*. Оконечности мѣляхъ въ шрехъ. Онъ довольно великъ, холмистъ, но не высокъ. На немъ 2 озера и 4 рѣчки, всѣ рыбныя; водяшся олени; расшпшъ ольховникъ, разныя ягоды, сарана и макарша; а прежде было и селеніе. Ошъ NW спороны сего острова прошагаешся шонкій, довольно длинный мысъ, ошъ копорого къ берегу Унги простираешся ошмѣль. За симъ мысомъ должно бытъ хорошее якорное мѣсто, защищаемое островками. Южиѣе и ближе къ Унгѣ лежатъ два малые острова. По словамъ пуземцевъ островъ *Поповскій* лежишъ прямо на подень ошъ гавани Моллеръ, спало въ долгошъ $160\frac{1}{2}^{\circ}$.

Между островомъ *Поповскимъ* и берегомъ *Аляски* лежатъ два острова. Воспочнѣйшій, называемый *Коровинскимъ*, имѣешъ длинную фигуру, по направленію N и S. На немъ двѣ горы и между ими перешейки; водяшся шѣже живошныя и растѣнія какъ на другихъ.

О-ва Шу. Другой называется *Булдырь*, и есть только круглая небольшая скала, магнитскіе, на кошорой водятся сивучи, нерпы и всѣ морскія птицы.

О. Нагай. Островъ *Нагай* лежитъ на О отъ S оконечности *Унги*; разстояние между ими должно быть не болѣе 5 или 6 миль, ибо соображаясь съ журналомъ *Кука*, пусть его лежалъ между островами *Унгой* и *Поповскимъ* вправѣ и *Нагаемъ* (кошорый онъ принялъ за *Кадьякъ*) влѣвѣ. Онъ говоритъ (*), что опасаясь запутаться въ заливахъ матераго берега и потерять благополучный вѣтръ, спалъ онъ править въ проливъ между южнѣйшею группою острововъ и лежащими вдоль матераго берега. Ясно, что послѣдніе острова были только *Унга* и *Поповскій*, потому, что еслибъ онъ и *Нагай* оставилъ вправѣ, то уже ни кошораго изъ острововъ влѣвѣ лежащихъ не могъ принять за большой островъ *Кадьякъ*. Самое узкое мѣсто пролива полагалъ онъ въ 1' или 2 лиги шириною (5 или 6 миль; глубина пусть 40 сажень (*). Островъ *Нагай* лежавшій къ нему длинной своей спороной, показался ему обширнѣе, нежели есть въ самомъ дѣлѣ. Онъ длиною по направленію отъ NO къ SW около 28 миль, но узокъ, гористъ и утесистъ, и пресѣкается чашырѣмъ низменными перешейками, изъ коихъ на двухъ есть озера. Приспаней для гребныхъ судовъ довольно, а на О-й споронѣ есть бухта *нутристая*. Въ рѣчки, коихъ на островѣ три, входитъ довольно рыбы. Распѣніями не богатъ; въ горахъ находится аспидный камень. Ширина S-й его оконечности по каршѣ Дено 55° 5', а по каршѣ морехода Спенадова 10' южнѣе.

О. Котюжій. Къ SO отъ Нагая лежитъ продолговатый, гористый и утесистый островъ *Котюжій*, съ тремя перешейками, имѣющій на S споронѣ глубокій заливъ, а на N двѣ нутристыя бухты. Произведеніями сходствуетъ съ другими.

О-ва Семеновскіе. Остальные 15 или 16 острововъ составляютъ группу, въ SO-ю спорону отсюда лежащую и называемую вообще *Семеновскими* островами. Ни величина, ни взаимное ихъ положеніе точно не извѣстны, и споль же мало разстояние, на кошорое они просшираются въ море. *Кукъ* говоритъ, что отъ середины пролива, кошорымъ онъ проходилъ и гдѣ обсервовалъ широту 55° 18' видны были острова къ S такъ далеко, какъ только островъ можешь быть виденъ. *Сарычевъ* нашелъ широту острова *Нагай* 55° 5', а *Головинъ Тихиняха* (у насъ *Тагинакъ*), одного изъ южнѣйшихъ, шир. 54° 57' долг. 159° 40', 6; но послѣдняя недостоверна, потому, что основана на счисленіи.

(*) Third Voyage II. 412.

(**) По запискѣ Г. Тебенъкова отъ S оконечности *Унги* къ SO миль въ 4-хъ лежитъ большая группа наружныхъ камней.

Часнь Аляски, прилежащая Шумагинскимъ островамъ, есть узкая, Южн. но гористая полоса земли. Къ О отъ нихъ выдается мысъ *Ивановскій*, берегъ коимъ кончается пространство, состоящее подъ вѣдомствомъ Аляск. Уналашкинской конторы. По словамъ туземцевъ за этимъ мысомъ изъ середины одного большого хребта подымается столбъ дыма. Противъ середины *Унги* есть бухта, въ которую съ N стороны Аляски чрезъ перешеекъ болѣе 20 верстъ разстояніемъ, переносятъ моржовую кость, добываемую на островахъ W-ѣе его лежащихъ. Слича описаніе наше N берега Аляски окажется, что этотъ перешеекъ долженъ выходить въ О-ю часть гавани *Моллера*. W-ѣе сей бухты, прошивъ мыса *Тонкаго* (острова Унги) находится другая широкая, открытая отъ S, называемая *Бобриную*. Отъ W-го ея берега есть переносъ въ сѣжную съ нею *Павловскую* бухту, о которой скоро говорить будемъ.

Между сими губами берегъ идетъ сначала возвышенный но ровный, покрытый зеленью, и пересѣкаемый ручейками, а потомъ до самой *Павловской* губы углубляется. Около того мѣста гдѣ видъ берега измѣняется, лежатъ не въ далекъ островъ *Нерпигій*, съ изрядною пристанью для байдаръ.

Павловская губа вдается въ землю миль на 30 (?) сначала на N, Г. Пав- потомъ на NO и въ ширину имѣетъ около 12-ти м. Отъ устья ловская. представляется она проливомъ, отъ того, что вершина ея окружена низменнымъ берегомъ, отъ котораго простирается къ N ровная тундра, покрытая множествомъ озеръ. О и W берега возвышенны, но склоняются къ морю покатостию, густо покрытою ольховникомъ. На W-й сторонѣ близъ устья возвышается *Павловская* сопка, высочайшая изъ всѣхъ въ окрестности. Она имѣетъ двойную вершину, изъ коихъ южная гористѣе. Сказываютъ, что около полуночи назадъ горѣла N-я, попухшая послѣ сильного землетрясенія. Отъ сопки къ SO простирается равнина, снижающаяся къ морю; а къ S и SW гористый берегъ. Глубина по срединѣ губы болѣе 40 сажень, грунтъ илъ; къ берегамъ уменьшается, и на днѣ встрѣчается песокъ. О-й берегъ губы опмѣль, но W-й чистъ и приглубъ. Въ устьѣ ея лежатъ группа острововъ *Павловскихъ* (о коихъ ниже), прикрывающая ее съ моря и дѣлающая, не смотря на обширность, хорошою гаванью въ лѣтнее время: для зимовки же судовъ удобнаго мѣста въ ней нѣтъ, развѣ за островкомъ лежащимъ подъ W-мъ берегомъ, или около вершины залива, гдѣ есть двѣ глубокия бухты. Замѣчено, что при NO, SW и W, а иногда и S выпракъ бываетъ здѣсь ясная погода; при N-хъ же всегда облачная и дождливая. Сильнѣйшіе вѣтры бываютъ N и S. Теченія у береговъ не сильны; возвышеніе воды до 6 футовъ.

Южный Изъ NO колѣна *Павловской* губы вдается къ SO небольшая бухта, беретъ вершиною подходящая близко къ губѣ *Бобриньей* (какъ выше говорили). **Аляски.** Устьѣ этой бухты очень узко, и подвержено такимъ шеченіямъ и судоямъ, что часто проѣхать невозможно. Въ сей бухтѣ множесшво нерпъ и на трехъ небольшихъ островахъ собирается много яицъ. Въ нее впадаютъ три рѣчки.

Черезъ покрывшую тундрой и правой равнину, облегающую вершину *Павловской* губы, есть весьма удобное сообщеніе съ N берегомъ **Волокъ.** Аляски. Отъ берега губы переходящъ перешеекъ около $1\frac{1}{4}$ версты шириною до озера, отдѣляющагося отъ другаго къ N отъ него перешейкомъ не шире 150 сажень. Изъ сего послѣдняго вытекающъ довольно широкая рѣчка, впадающая въ губу, съ N-й стороны вдающуюся, ту самую, которая начинается у мыса *Рожнова* и соединяется съ гаванью *Моллера*, какъ мы выше видѣли (*). Тутъ самое узкое мѣсто полуострова. Для доспавленія черезъ него моржевой кости отъ мѣстъ промысловъ до *Павловской* губы нужно 4 дни. Равнина эта покрыва множесшвомъ озеръ, на коихъ водятся лебеди; а по тундрамъ довольно шикши, брусники и ольховнику.

На O-мъ берегу губы лежатъ *Павловское* селеніе, которая жипели имѣющъ огороды и нѣсколько домашнихъ птицъ; промышленны морскую рыбу, лисицъ и оленей; сіи послѣдніе имѣющъ привычку переплывать черезъ одну мѣлководную бухту въ вершинѣ губы, и тушъ стрѣляющъ съ байдарокъ стрѣлками.

О-ва Пав- Въ устьѣ губы, ближе къ W берегу, лежатъ группа острововъ **ловскихъ.** *Павловскихъ*. Ихъ всего 8, изъ коихъ 4 закрываютъ губу съ моря, именно : *Перегребный*, съ весьма рыбною рѣчкой, *Южный*, *Поперечный* и *Долгой*, большій всѣхъ и ближайшій къ берегу; на NW сторонѣ его есть бухта. Между первыми двумя островами есть банки и пошайники; но между другими проходы чисты. Остальные острова лежатъ отдѣльно отъ первыхъ, и по настоящему не должны бы причисляться къ одной съ ними группѣ; ихъ называютъ *Голый*, *Елязикъ*, (собственно два острова, раздѣленные узкимъ, но чистымъ проливомъ), *Саранный*, небольшой островокъ къ S отъ *Елязика*, и *Сушильный*, имѣющій приспанъ, гдѣ сивучьи промышленники выжидаютъ удобное время для переезда на *Сивучій* камень, о которомъ будемъ ниже говорить.

Г. Мед- Смѣжно съ *Павловскою* губою, къ S отъ нея, находится *М. дѣлди-* **вѣдников-** *ковская* бухта, отдѣляющаяся отъ первой тонкимъ мысомъ, простирающимся отъ *Павловской* сопки. Бухта сія защищается отъ SO **ская.**

(*) Стр. 272.

островомъ *Долгий*. Выдающаяся отъ S-го ея берега низменная и Южный узкая коса образуетъ бухточку, въ кошорой хорошая гавань. Изъ нес берегъ къ SW есть переносъ въ *Бѣльковскую* бухту. Въ *Медвѣдниковской* Аляски. 4 рѣчки весьма рыбныхъ.

За сей бухтой выдается довольно острый мысъ, а отъ него возвышается сопка, похожая на ошапокъ провалившейся огромной горы. Отсюда протягается рифъ къ острову *Елязюку*; проходишь между ими можно, держась ближе къ острову. За сопкой идетъ возвышенная равнина, служащая подножіемъ довольно высокой горѣ и выступающая въ море мысомъ, за кошорымъ берегъ крупо заворачивается на NNO и образуетъ *Бѣльковскую* бухту, окруженную горами, снижающимися I. Бѣль-къ водѣ покато и пресѣченными многими падами. На W мысу бухты *ковская*. опускающася онѣ крупо въ море. Въ сей бухтѣ лежишь *Бѣльковское* селеніе, при устьѣ рѣчки, на возвышенномъ и ровномъ мѣстѣ. Въ селеніи есть огороды, и вокругъ обильные рыбные и звѣриные промыслы; ольховнику и ягодъ много, какъ и выкиднаго по берегамъ лѣсу; но кишовъ около сего мѣста выбрасываетъ мало. Приспаней для байдаръ въ бухтѣ много. Отсюда удобный путь пѣшкомъ въ *Павловское* и *Моржовское* селенія.

Отъ *Бѣльковского* селенія на S верстахъ въ 40 лежишь высокая скала, окруженная множествомъ мелкихъ каменьевъ, и называемая *Сивугиль* камнемъ. На ней съ половины Маія и до осени много бѣютъ сивучей.

Хребетъ, довольно высокій, къ кошорому принадлежишь и W мысъ *Бѣльковской* бухты, отдѣляетъ сію бухту отъ большей губы *Моро-* I. Моро-*зовской*, далеко на N вдающейся и сближающейся съ большою же губою *зовская*. *Изенбека*, на N сторонѣ Аляски. Эти двѣ губы почти перерѣзываютъ Аляску, будучи раздѣлены только узкою кошкою. Это прешіе пересѣченіе горнаго хребта, протягающагося вдоль полуострова. На W сторонѣ *Морозовской* губы есть двѣ рѣчки, изъ коихъ одна, текущая изъ озеръ, очень богата рыбою.

W берегъ сей губы покрытъ высокими горами, между кошорыми оплывается острая *Моржовская* сопка. Отъ нихъ къ S выступаетъ толстый мысъ (*), предъ кошорымъ лежишь небольшой высоковадный островокъ, а за нимъ начинается широкая и длинная, но внутри ошмѣлая губа *Моржовская*, вдающаяся въ берегъ на NW. Она кон- I. Мор-чается узкою, излучистою и устьянною мѣлями бухтою, въ кошорую *жовская*.

(*) На семъ мысу въ устьѣ, сажень 50 надъ поверхностію моря, виденъ горизонтальный слой окаменѣлыхъ раковинъ; надъ нимъ устьѣ возвышается еще сажень на 50, горизонтальными же слоями, песчаной и глинистой породы.

Южный впадаетъ рѣчка, текущая изъ большого озера, занимающаго почти всю берегъ равнину, къ N простирающуюся; это озеро отдѣляется отъ моря съ N стороны перешейкомъ не шире 100 сажень и сплошь низкимъ, что въ большіе приливы море чрезъ него мѣстами переливается; такъ что и въ этомъ мѣстѣ Аляска почти пересѣкается (въ 4 разъ). Къ W отъ *Моржевой* губы опять начинающіяся горы, образующія SW оконечность полуострова. На устьѣ *Моржевой* губы ближе къ О-му берегу лежатъ два высокіе острова, на одномъ изъ коихъ есть горячій ключъ. На картѣ Худякова означено устье сей губы, которую онъ называетъ по Алеутски *Адалиганъ*; онъ перѣзжалъ поперекъ его на байдаркѣ и нашелъ глубину на весьма небольшомъ пространствѣ около середины отъ 3-хъ до 5 сажень; къ обѣимъ же берегамъ мѣлко; грунтъ камень. Ширина этого устья у него не болѣе 4-хъ верстъ. Мысъ по О-ю сторону называется *Анчматуткокъ*, по W-ю *Кахидагукъ*; взаимное положеніе ихъ NO и SW по компасу. Съ перваго пеленговалъ онъ: О-й скалъ горъ на *Саннахъ* SO 20°, *Олений* островъ между SO 81° и NO 89°, разстояніе отъ послѣдняго 5 верстъ; но разстоянія сии должно брать почти вполтора раза больше, какъ мы послѣ увидимъ. Глубина въ этомъ проливѣ 2 — 3 сажени, грунтъ камень. Отъ мыса *Кахидагукъ* на SW½S въ 1 верствѣ лежатъ островокъ *Амагадакъ*, съ котораго пеленгованы: на Унимакъ горѣлая сопка SW 54½°, острова *Икатака* S оконечность SO 3½°, N оконечность SW 30°, мысъ Аляски близъ устья Исаннахскаго пролива SW 59½°. Эти пеленги очень пригодятся намъ въ послѣдствіи. Теперь замѣтимъ только, что отъ устья *Моржевой* губы къ Исаннахскому проливу берегъ Аляски простирается почти на SW½S по компасу.

О. Олений. Островъ *Олений* или *Олений*, о которомъ мы только что упоминали, по Алеутски *Анимакъ*, лежитъ версмахъ въ 25 на SW отъ Бѣльковской бухты, и надъ самымъ устьемъ *Морозовской*, которую и закрываетъ съ моря. На картѣ Худякова на N отъ острова означено углубленіе въ берегъ, соответствующее *Морозовской* губѣ. Онъ продолговатъ, длиною (по Худякову) около 6 верстъ, и довольно высокъ. На NO сторонѣ видны 4 сопки одинакой фигуры, раздѣленные надыми. Отъ NW оконечности острова протягивается подводный рифъ версты на 1½, шириною съ полверсты. На островѣ водятся олени и лисицы.

Отъ Оленьяго острова къ *Саннаху* лежатъ гряда небольшихъ низменныхъ острововъ, которыхъ на картѣ Худякова показано 8, но въ журналѣ упоминается о нѣсколькихъ другихъ. Большой изъ нихъ О. Черно- *Тагалакъ*, называемый Русскими *Чернобурыми*, лежитъ почти на срединѣ между *Оленьимъ* и *Саннахомъ*, или немного ближе къ первому. Между островомъ *Чернобурыми* и О-ю оконечностію *Саннаха* лежатъ

островок *Надуга*; оспальные разсыяны между *Чернобурыльи* и *Олень-Южный* или. Между симъ послѣднимъ и Моржевскою губою лежишь островъ берегъ *Соловариха*. Аляски.

Островъ *Саннахъ* названъ Кукомъ *Halibut I^d*. Капитанъ Хромченко *О. Саннахъ* сообщаетъ объ немъ нѣкоторыя подробности, помѣщенные въ запискахъ Г. Тебенъкова. Онъ имѣетъ длины по параллели около 5 миль, по этому слишкомъ вдвое меньше противу означенной на картѣ Худякова; ширины не болѣе 5-хъ миль (*); низмень, но почти по самой срединѣ его возвышается круглая сопка (*Куковъ Halibut Head*), которую можно видѣть миль за 50 и болѣе. Другая невысокая находится на W-й низменной оконечности. Къ О отъ него въ 5-хъ мил. лежишь узкій, скалистый островокъ, длиною около 5 миль онъ SO къ NW, осыпанный вокругъ наружными и подводными камнями. Другой подобный островокъ находится подъ самымъ S-мъ берегомъ *Саннаха*, а отъ него къ S миль на 8 тянется рифъ каменный, наружный и подводный. Къ W миляхъ въ 5-хъ отъ *Саннаха* лежишь также группа наружныхъ камней; такъ, что съ этихъ трехъ сторонъ островъ совершенно недоступенъ, и съ одной только N-й онъ чистъ и приглубъ, имѣя у самаго берега глубину 15 и 20 сажень. Географическое положеніе сего острова въ новѣйшія времена опредѣлено не было. *Кукъ* назначаетъ горъ по срединѣ его широту $54^{\circ} 27'$ долготу 165° или $3^{\circ} 30'$ къ О отъ губы *Санинуды* на Уналашкѣ, что по принятой нами долготѣ сего острова даетъ для долготы *Саннаха* $162^{\circ} 42' W$.

Островъ имѣетъ множество озеръ, изъ коихъ вытекають рѣчки, болѣе на S сторону, весьма богатая рыбою. На немъ водятся лисцы, нерпы, и много всѣхъ родовъ птицъ; ягодъ также довольно. Приспаней надежныхъ на островъ мало. По сказанію шужемцевъ, на SO или SSO отъ *Саннаха* верспахъ въ 30 есть подводная банка, съ глубиною 3 — 10 сажень. Между ею и островомъ глубина 20 и 30 сажень, но и тутъ есть 6 банокъ, видныхъ и въ большую воду. На банкахъ вырастають по временамъ морская трава. Ни одно изъ судовъ, около сего мѣста плававшихъ, ничего подобнаго тутъ не замѣшило; и пошому существованіе сихъ банокъ сомнительно.

Карта NO части Аляски Г. Васильева заключаешь всѣ возможные подробности положенія берега; и кажется заслуживающею довѣренности; но въ журналахъ его, которые у насъ были въ рукахъ, не

(*) Сія размѣренія пробовали бы еще повѣрки. *Кукъ* находится отъ S берега въ 6 миляхъ, предполагая О оконечность на NO, W на NW, откуда протяженіе острова по параллели будетъ по крайней мѣрѣ 10 миль. *Кукъ* полагаетъ окружность острова 7 — 8 лгъ (21 — 24 мили). *Сарычевъ* назначаетъ острову длины 12 миль.

Южный берег Аляски. нашли мы совершенно ничего, кромѣ данныхъ на которыхъ основано строеніе карты; они не содержатъ никакихъ замѣчаній о видѣ, свойствахъ, особенностяхъ, удобствахъ мѣстъ, подробностей столь важныхъ для мореходца, и пошому мы весьма немногія только замѣчанія можемъ присовокупить въ дополненіе къ картѣ его, при семъ приложенной.

Г. Васильевъ началъ опись свою въ 1851 году отъ мыса *Дугласа* и дошелъ съ нею въ то льшо до мыса *Кубугакхли*, лежащаго въ широтѣ $57^{\circ} 52', 5$. Въ слѣдующемъ году довелъ онъ ее до мыса *Куллионъ*, въ широтѣ $56^{\circ} 32', 2$. Обстоятельства не позволили ему продолжатъ работы своей далье. Опись производилась на 3-хъ лючныхъ байдаркахъ, что съ одной стороны дало ему возможность изслѣдовать всѣ изгибы берега съ большою подробностію, но съ другой не позволило ему видѣть берега въ нѣкоторомъ отдаленіи съ моря, и судить о видѣ, въ какомъ онъ опшуда представляется. Хронометръ его въ самые первые дни описи остановился; и пошому она основана на однихъ обсервованныхъ широтахъ и румбахъ. Первыя собраны всѣ въ общей нашей таблицѣ географическихъ опредѣленій.

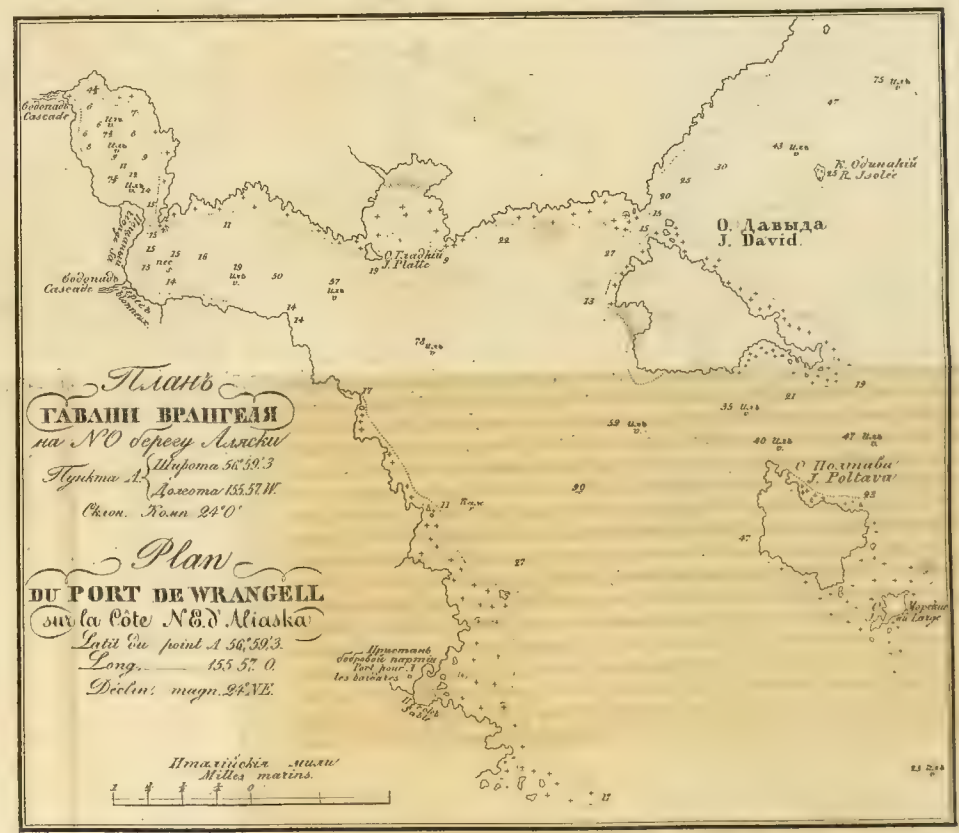
Начальный пунктъ описи мысъ *Дугласъ*, называется туземцами *Кухитъ*. На низменной, О-й его оконечности пославень сполбъ 22 фуза вышиною, кошорый можно видѣть простыми глазами со всѣхъ сторонъ за 4 мили. Адмиралъ Крузенштернъ принимаетъ широту его $58^{\circ} 53'$ долготу $152^{\circ} 51'$. Въ 22-хъ миляхъ отъ него вдается опкрытый заливъ *Свихиакъ*, на Н сторонѣ кошораго при устьѣ небольшой рѣчки *Киякъ*, лежишь селеніе *Киякакъ*, кошорое здѣшніе Русскіе несправедливо называютъ *Наушакескиль*; это названіе принадлежитъ мысу въ эшой же губѣ, по южнѣе, лежащему. Въ губу впадаетъ нѣсколько рѣчекъ, въ кошорыя идешь періодическая рыба. Нерпъ и сивучей здѣсь довольно много. На хребтахъ водятся горные бараны, шарбаганы, медвѣди, волки и красныя лисицы, но оленей мало.

20 миль далье по прямой линіи, находишь другое селеніе *Кукакъ*, на Н сторонѣ большаго залива тогоже названія. Жишели сего селенія никогда не нуждаются въ пропитаніи, имѣя льшомъ много рыбы и кореньевъ, зимою же нерпъ, идущихъ тогда во множествѣ въ заливъ; преска водятся круглый годъ. Г. Васильевъ замѣчаетъ, что на Аляскинскій берегъ нигдѣ не выбрасываетъ кишовъ, кошорыхъ въ проливѣ *Шелехови* и смѣжныхъ съ нимъ водятся множесшво, и приписываетъ это тому, что теченіе спремится всегда вдоль *Шелехови* пролива въ обѣ стороны, и что и въпръ почвы всегда вдоль же пролива дуешь, и весьма рѣдко поперекъ его на берегъ *Аляски*; отъ эшой же причины и то происходитъ, что льсъ, выносимый во множесшвѣ изъ *Кенайскаго*



КАРТА
Части Восточнаго берега
ПОЛУОСТРОВА
АЛЯСКИ
Описаннаго
Штурманскаго Корпуса Трапорицкикомъ
ВАСИЛЬЕВЫМЪ
въ 1831 и 1832 годахъ.

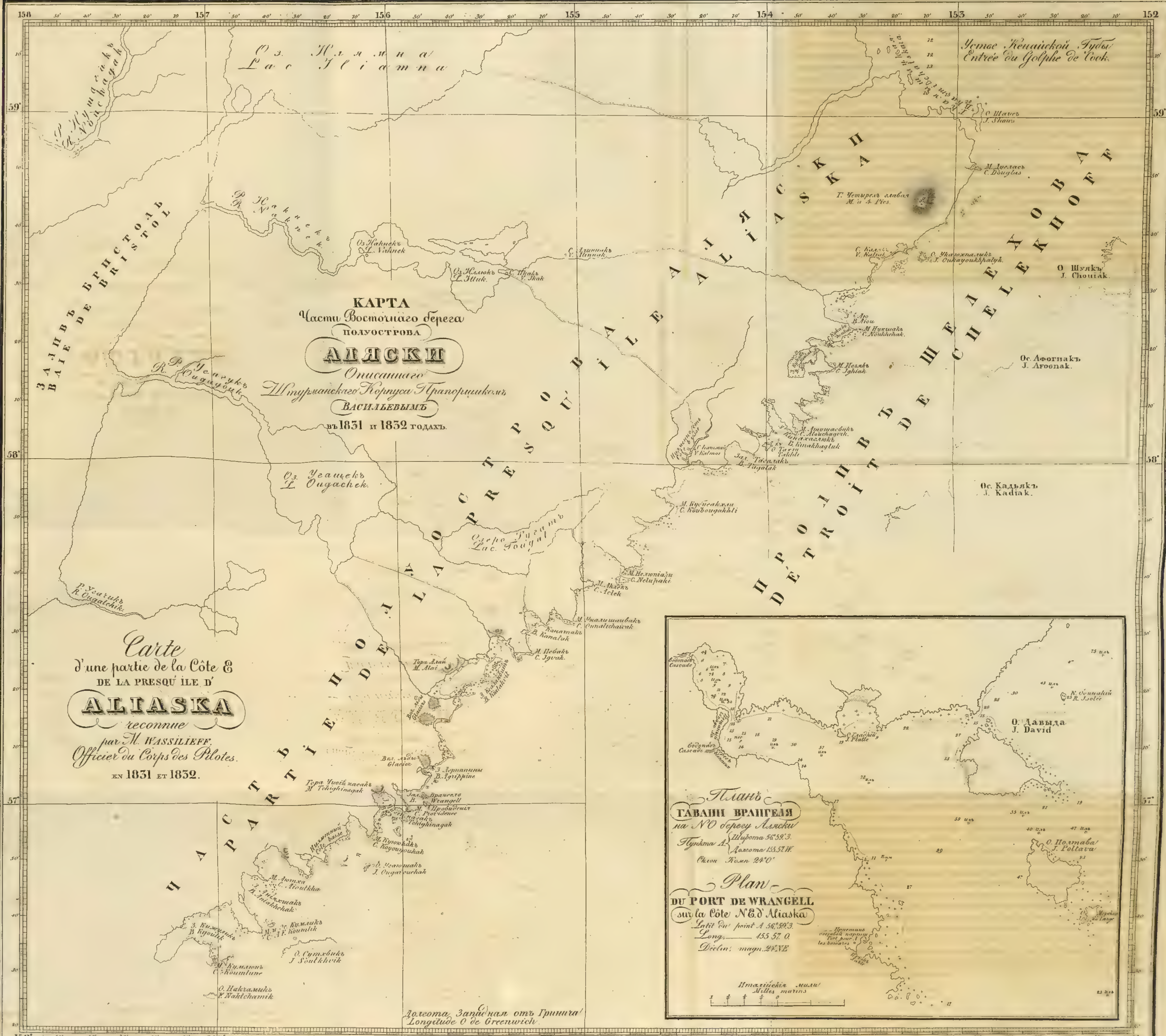
Carte
d'une partie de la Côte E
DE LA PRESQ ÎLE D'
ALASKA
reconnue
par M. WASSILIEFF,
Officier du Corps des Pilotes
EN 1831 ET 1832.



Планъ
ГАВАНИ ВРАНГЕЛЯ
на NO берегу Аляски
Широта 56° 59' 3"
Долгота 135° 57' W
Склонъ Кома 24° 0'

Plan
DU PORT DE WRANGELL
sur la Côte N.O. d'Alaska
Latit du point A 56° 59' 3"
Long. — 135° 57' 0"
Declin: magn. 24° NE.

Долгота Западна отъ Гринича/
Longitude O de Greenwich.



и Чугацкаго заливовъ почти весь выкидывается на островъ *Шуякъ* и Южный на N берегъ *Афогнака*, на *Аляскинскій* же весьма мало. Заливъ *Кукакъ* берегъ вдается миль на 8 къ SW, и въ устьѣ имѣетъ въ нѣкопрыхъ мѣ- Аляски. ссахъ болѣе 90 сажень глубины; въ вершинѣ же его, за островкомъ, вѣроятно нашлись бы якорныя мѣста.

На небольшомъ островкѣ *Утиномъ*, на S сторонѣ залива *Кафля*, смѣжнаго съ заливомъ *Кукакъ*, магнитная стрѣлка уклонялась на 57° къ W отъ насоящаго направленія; и замѣчательно, что сіе возмущеніе замѣчалось только на самой высокой точкѣ острова и сажень на 5 отъ нея во всѣ стороны.

Отсюда до *Катмайскаго* залива на разстояніи миль 30-ти находясь многія бухты и мысы, о копрыхъ мы ничего особеннаго сказать не имѣемъ. Одно общее замѣчаніе, относящееся до всего берега доселѣ описаннаго, что онъ осыпанъ рифами, въ нѣкопрыхъ мѣстахъ миль на 4 разстоянія; и судя по картѣ ни въ одномъ заливѣ нѣтъ якорнаго мѣста. Почти на срединѣ сего пространства, въ широтѣ $58^{\circ} 5'$ выдается мысъ *Атунагвикъ*, съ копораго, какъ съ ближайшаго къ берегу *Кадыака* пункта, Г. Васильевъ переправлялся обыкновенно чрезъ проливъ *Шелехова*, и выѣзжалъ къ нему же. Разстояніе между симъ мысомъ и *Кулоготскимъ*, на Кадыакѣ, выходило около 21,5 м. по компасному румбу NW и SO 69° . Съ послѣдняго мыса пеленгованъ мысъ *Кубугакхли* SW $68\frac{1}{2}^{\circ}$ (комп.)

Большой *Катмайскій* заливъ весь обложенъ рифами. Съ N его берега спускается рѣчка, на O-мъ берегу копорой, въ 2-хъ мнлхъ отъ моря лежатъ значительнѣйшее по всему этому берегу *Катмайское* селеніе. Въ немъ до 90 человекъ жителей, нѣсколько компанейскаго строенія и живетъ байдарчикъ, завѣдывающій всѣми селеніями на *Аляскѣ*, принадлежащими къ Кадыацкому округу. Селеніе окружено низменными болотистыми мѣстами, отъ него къ NW простирается равнина, по копорой идешь дорога на рѣку *Никнекъ*. Въ устьѣ *Катмайской* рѣчки есть водоворотъ, чрезвычайно опасный, наипаче въ малую воду. Въ это время нѣтъ возможности ни въѣзжать въ рѣку, ни выѣзжать изъ оной. Чтобы имѣть понятіе о суровости климата здѣсь, въ широтѣ Пернова и Готенбурга, довольно замѣнить, что ледъ въ *Катмайской* рѣчкѣ сплывъ до Маія, и что въ первыхъ числахъ Сентября начинаются уже заморозы. Въ 1831 году Г. Васильевъ имѣлъ 10 Сентября, а въ 1832 г. уже 2 Сентября — 4° Р. Холода приносятся W-мъ и NW вѣтрами. Ширина *Катмайскаго* селенія $58^{\circ} 2',5$. *Катмайскій* заливъ оканчивается къ S мысомъ *Кубугакхли*, гдѣ основана была первая станція. На немъ обсервована ширина $57^{\circ} 52',5$

Южный и посавленъ такой же столбъ, какъ на мысѣ *Дугласъ* и ось него берегъ пеленгованъ мысѣ *Карлуцкій* (О. Кадьяка) SO $72^{\circ} 30'$ по компасу.

Аляски.

Отсюда къ SW берегъ кажется еще болѣе изрѣзаннымъ и рифы проспираются еще далѣе ось берега. На разстояніи слишкомъ 60 миль нѣтъ ни одного якорнаго мѣста. Первый ось мыса *Кубукалли* большой заливъ *Пуалѣ*, называемый Русскими *Студеною бухтою*, примѣчашеленъ тѣмъ, что W въшрь, здѣсь господствующіе, всегда дуютъ въ немъ жестоко. Г. Васильевъ приписываетъ это явленіе сосѣдству большого озера *Нинунъ - Тугатъ*, окруженнаго высокими горами со всѣхъ сторонъ, кромѣ одного низменнаго разлога, къ вершинѣ залива, и по которому въ большую часть льда носятся льды. Здѣсь случается жестокий W въшрь, когда на срединѣ пролива *Шелхова* совершенная тишина.

Въ широтѣ $57^{\circ} 2'$ находится заливъ *Врангеля*, названный такъ въ честь Главнаго Правителя колоній, и въ вершинѣ его прекрасная гавань для всякаго рода судовъ — единственная на всѣмъ описанномъ пространствѣ берега. (См. приложенный планъ). Это совершенно закрытая съ моря бухта имѣющая въ окружности до 3-хъ миль. Глубина 10 — 5 саж., грунтъ илъ, и чистые приглубые берега. Въ устьѣ, имѣющемъ около кабельтова ширины, глубина 15 сажень. По берегамъ довольно прѣсной воды и дровъ. Острова *Давыдовъ* и *Полтава*, лежащіе во внѣшнемъ заливѣ закрываютъ его нѣсколько съ моря. S-я оконечность залива, по Алеутски *Налюхтукъ*, Г. Васильевъ называлъ мысомъ *Провидній* по тому, что въ виду сего мѣста находился въ великой опасности погибнуть на переломившейся байдаркѣ. По N сторону сего мыса находится небольшая пещаная бухточка, называемая *Бобровой пристанью*, по тому, что Капмайска бобровая парція обыкновенно въ ней останавливается.

Ось залива *Врангеля* къ NO миляхъ въ 6 находится нѣсколько похожая на него губа *Агриппины* (*); въ вершинѣ ея также есть закрытая бухта, но мелководная.

Отсюда къ SW опять нѣтъ ни одного закрытаго мѣста, хотя берегъ по прежнему изрѣченъ бухтами, и приближеніе къ нему должно быть здѣсь особенно опасно, по множеству рифовъ и мелкихъ каменистыхъ островковъ, рифами окруженныхъ, состоящихъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ миль на 8 ось берега.

Опись Г. *Васильева* кончилась у мыса *Куллионъ*, котораго широта найдена $56^{\circ} 52', 2$ долготы къ W ось мыса *Дугласа* $4^{\circ} 10'$. Это долженъ

(*) Изъ журналовъ не видно по чему дано губѣ сей это названіе.

были, тогда самый мыс, который Кукъ назвал *Туманнымъ*, Foggy Южный
Саре. Окончательный пунктъ описи означенъ и здѣсь столбомъ. берегъ

Къ Ю отъ сего мыса въ 2-хъ миляхъ лежитъ селеніе *Калывалокъ*, Аляски.
называемое отъ Русскихъ *Сутхулскою* артелью; а къ Ю-ю въ 13-ти
миляхъ большой островъ *Сутхвикъ*, изобилующій красными лисицами,
оплечной доброты.

Съ мыса *Кулпона* видна къ ЮО группа острововъ *Евдокьевскихъ*.
Большій изъ нихъ *Семидинъ* пеленгованъ: Ю оконечность Ю; Ю-я око-
нечность Ю 85° ; другой южнѣе лежащій, *Кытлекъ* Ю $78^{\circ} 30'$. Пер-
вый изъ нихъ пеленгованъ также съ мыса *Провидѣнія* на Ю 25° (комп.)
Син пеленги опредѣляютъ средину его въ широтѣ $56^{\circ} 15'$ и въ разсто-
яніи отъ мыса *Кулпона* 37,5 миль, а отъ мыса *Провидѣнія* 45 миль.
Долготу сего острова Адмиралъ Крузенштернъ полагаетъ $156^{\circ} W$,
что примѣчательнымъ образомъ согласуется съ долготою, въ какой
на картѣ Г. Васильева приходится мысъ *Провидѣнія* и ручается за
точность относительныхъ долготъ на сей картѣ (*). Адмиралъ
Сарычевъ полагаетъ въ сей группѣ 7 острововъ гористыхъ, лежащихъ
одинъ близъ другаго и окруженныхъ подводными и наружными камень-
ями. Находясь посреди между ими обсервовалъ онъ широту $56^{\circ} 10'$.
Капитанъ *Головинъ* (1818) видѣлъ издали южнѣйшій островъ сей
группы и назначаетъ ему широту $56^{\circ} 0', 1$ долготу $156^{\circ} 22'$. Последняя
основана на счисленіи и потому не можетъ быть почтена вѣрною.
По замѣчанію путешественниковъ группа лежитъ почти по меридіану; про-
тяженіе ея въ семь направленій будетъ по этому около 15 миль.

Къ сей же группѣ можно бы было причислить островъ *Укалокъ*,
названный Ванкуверомъ именемъ *Чурикова*. Онъ недавно описанъ со-
стоящимъ въ службѣ Компаніи Шипурманомъ *Канескровоуиъ*, которымъ
сочиненъ и приложенный планъ острова. Ему же, какъ кажется,
принадлежатъ и слѣдующія подробности, находимыя въ запискахъ Г.
Тсбенькова: Островъ имѣетъ около $9\frac{1}{2}$ миль длины отъ SSW къ NNO;
наибольшая ширина его около $5\frac{1}{2}$ миль въ S части, которая довольно
высока; Ю уже и оканчивается къ морю низменностію. Лѣсу на
островѣ совсѣмъ нѣтъ. Отъ W оконечности протягивается рифъ на
1 милю, а отъ него съ небольшимъ въ двухъ кабельтовахъ возвы-
шается скала, называемая *Нугай*, отъ которой въ NO сторону,
почти параллельно берегу простирается мила на 5 или 4 гряды на-
ружныхъ и подводныхъ камней. Между сей грядою и берегомъ острова

(*) Если только долгота мыса не выведена изъ долготы острова, чего впрочемъ изъ журналовъ
не видно. Помянутая долгота означена въ разборѣ Апласа, но въ самомъ Апласѣ островъ поло-
женъ въ долготѣ $156^{\circ} 37'$.

проходить можно, держась ближе къ *Нагаю*. Селеніе Компаніи находится на берегу окруженной мѣлами и каменьями бухты, въ широтѣ $55^{\circ} 48'$. Проплывъ него и якорное мѣсто, отъ *Нагая* на SO 70° (комп.) въ $1\frac{3}{4}$ мили; глубина 14 — 20 сажень; грунтъ камень и ракушка. Капитанъ *Головинъ* долгошу Н его оконечности опредѣляетъ $155^{\circ} 14',7$; еслижъ взявъ разность долгошы *Павловской* гавани, показанной хронометрами его только 6 дней спуская, съ пою какая выходитъ по новѣйшимъ соображеніямъ (*), то долгошу сію должно увеличить на $5'$. Склоненіе компаса у оспрова 23° О-е.

По всему берегу *Аляски*, описанному Г. Васильевымъ, склоненіе компаса находимо было 24° — 25° О-е.

III.

ЮЖНАЯ СТОРОНА БЕРИНГОВА МОРЯ.

Общая прилика- ній. Собственныя наши замѣчанія объ оспровахъ *Алеутскихъ* ограничиваются Уналашкой и сосѣдственными ей оспровами. Большая же часть настоящей сшашьи почерпнуша изъ упомянутыхъ въ началѣ сего отдѣленія записокъ командировъ судовъ Россійско-Американской Компаніи, преимущественно же Лейпенаша *Тебенкова* и Г. *Ингестрёма*; а также и бывшаго Уналашкинскаго (нынѣ Ново-Архангельскаго) Священника О. *Іоанна Венямина*ова.

Архипелагъ *Алеутскій*, уже болѣе сша лѣтъ посѣщаемый нашими, и другихъ народовъ судами, нынче почти сшоль же мало извѣстенъ какъ и во времена *Кука*; и пошому всякія объ немъ свѣденія, хошя и не полныя и еще не составляющія цѣлаго, не могутъ не бышь важны для Географіи. До сихъ поръ свѣденія и опышы, пріобрѣтаемые мореходами Компаніи пропадали для другихъ безъ пользы; сочинители упомянутыхъ записокъ подали достойный подражанія примѣръ своимъ послѣдователямъ; будемъ надѣяться, что просвѣщенные Правители упошребляя людей знающихъ и прилѣжныхъ и ободряя ихъ, слѣдуя примѣру сему, прибавляшь плоды своего опыша къ общей сокровищницѣ

(*) Капитанъ Баронъ Врангель нашелъ разность меридіаневъ *Ново-Архангельска* и *Павловской* гавани $17^{\circ} 2',8$. Долготу перваго мѣста принимаетъ мы $155^{\circ} 18',5$ слѣдственно долготу послѣдней $152^{\circ} 21',5$. Хронометры шлюба Камчатки показали $152^{\circ} 16',4$.

свѣденій, не допуская въпредъ подобныхъ потерь, вредныхъ сколько *Общія*
для пользы самой Компаніи, столько и для науки. *примѣ-*
нія.

Мы удерживаемъ издавна принятое подраздѣленіе всей цѣпи Алеутской на острова *Лисьи*, *Андрейновскіе*, *Крысы* и *Ближніе*; подраздѣленіе хотя и не необходимое, но облегчающее память, и къ кошорому всѣ уже привыкли. На всѣхъ сихъ островахъ видны слѣды вулканическаго огня; на многихъ находящіяся вулканы въ дѣйствіи, а нѣкоторые на пр. *Унимакъ*, подвержены безпресшаннымъ вулканическимъ переворотамъ. Острова *Лисьи* превосходятъ вышиною всѣ другіе; что дальше къ W, то острова становятся ниже. Въ положеніи всѣхъ почти *Лисьихъ* и части *Андрейновскихъ* острововъ, замѣчается общій законъ, что они длинами лежатъ отъ SW къ NO, къ SW узки и низменны, а къ NO возвышаются и разширяются. Но отъ *Амгитки* отъ кошорой и общее направленіе гряды идешь въ NW четверть, законъ этотъ измѣняется, и SO-я оконечности острововъ ниже и уже, а NW-я выше и шире,

1.

ОСТРОВА ЛИСЬИ.

Важнѣйшіе и въ колоніальномъ отношеніи, по производимымъ отсюда богатымъ промысламъ, и въ географическомъ по центральному своему положенію и находящимся на нихъ гаванямъ, острова *Лисьи* извѣстны болѣе другихъ, но гораздо менѣе нежели бы можно было ожидать, судя по числу мореплавателей ихъ посѣщавшихъ.

Островъ *Уналашка*, болѣе всѣхъ острововъ *Лисьей* гряды, *О. Уналашка.*
и важнѣйшій по пребыванію шунъ Начальника отдѣла и главной складки промысловъ. Не взирая на многократныя посѣщенія ученыхъ морскихъ экспедицій, начиная отъ *Кука* до позднѣйшихъ, не говоря уже о раннѣйшихъ и о судахъ Компанейскихъ безпресшанно шунъ плавающихъ, островъ этотъ никогда не былъ описанъ весь кругомъ, и, чему даже повѣришь шрудно, мы совсѣмъ ничего почти не знаемъ о южномъ его берегу. Адмиралъ Сарычевъ описалъ N и NO его сторону; Капитанъ Коцебу мимоходомъ связалъ нѣкоторые пункты SO берега, и сдѣлалъ подробную опись *Капитанской* гавани. Кромѣ ихъ никто не помышлялъ объ описи *Уналашки*, ибо всѣ имѣли иное назначеніе.

О. Уна- Островъ *Уналашка* (сокращеніе настоящаго имени *Нагуналаска*)
 лашка. имѣешь длины болѣе 70 миль отъ SW къ NO; и ширины въ NO концѣ
 до 50 миль; къ SW кончается низменнымъ и оспрымъ мысомъ. NO-я
 половина покрыта шрема или чешырьмя высокими хребтами, кои
 различаются названіями Веселовскаго, Бобровскаго, Кошигинскаго,
 и ш. д. но мѣстамъ близъ которыхъ лежатъ. Горы эти сверху на $\frac{3}{4}$
 высоты ихъ, или болѣе, совершенно голы; но ниже покрыты зеленью,
 въ нѣкоторыхъ мѣстахъ даже пучною. Высочайшій пунктъ острова,
 Видъ XI. *Макушинская* дымящаяся сопка, подымается на Веселовскомъ хребтѣ,
 на N краю полуострова, раздѣляющаго заливы *Макушинскій* и *Капи-*
танскій. По картѣ Адмирала Сарычева разстояніе ея отъ берега $2\frac{1}{4}$
 мили, но на *Уналашкѣ* всѣ того мнѣнія, что она лежитъ около 2-хъ
 миль далѣе, что подтверждается и пеленгомъ ея съ высоты надъ
 заливомъ *Угадага*, откуда она лежитъ на WIS по компасу (*). Румбъ
 эиотъ проходитъ по картѣ около 2-хъ миль S-ѣе сопки. Со шлюба
 Сенявина измѣрена была высота сего волкана; два измѣренія, разли-
 чествовавшія только однимъ шазомъ, дали въ среднемъ выводѣ 856
 шазовъ (5474 фуп. англійскихъ); а если принять разстояніе согласно
 съ картою Адмирала Сарычева, то высота выйдетъ около 50 шаз.
 менѣе. Снѣгъ (въ половинѣ Августа) покрывалъ ее на 500 шазовъ
 отъ вершины. Вершина ея ровная; но W бокъ оспрубисъ и имѣетъ
 нѣсколько весьма оспрыхъ пиковъ. Дымъ спрунсъ изъ ровнаго снѣ-
 гомъ покрываго мѣста, близъ восточнѣйшаго изъ сихъ пиковъ, шого
 самаго къ кошорому измѣреніе наше ошносисъ.

По N-й и NO споронѣ острова высокіе выдающіеся мысы пере-
 мѣжаются съ глубокими заливами, между кошорыми примѣчательнѣй-
 шій естъ смѣжный съ N-ю оконечностію острова (мысъ *Калехта*)
 и называемый по Алеутски *Неогнакъ*. Въ *Кутѣ* сего залива зимоваль
 въ 1769 году Капитанъ Левашевъ, отъ чего гавань удержала названіе
 Г. Капи- *Капитанской* (**), а внѣшняя часть губы названа, немножко несвой-
 танская. ственно, *Предѣлѣтіяни* Капитанской гавани. Обширный планъ эиотъ
 Видъ XIII и X. губы въ Атласѣ Путешествія Рюрика весьма вѣренъ и изображаетъ
 удовлетворительно всѣ подробности мѣстоположенія. Мы замѣтили
 только, что W берегъ губы отъ *Пестрякова* мыса до *Веселовскаго*

(*) Путешествіе Сарычева II. 13.

(**) Въ томъ краю было въ обычаѣ называть особъ по чему нибудь памятныхъ, особенно посвѣтившихъ въ первый разъ какое нибудь мѣсто, по чинамъ ихъ, какъ бы преимущественно это званіе посвѣвшихъ. Такъ Командоръ Берингъ слылъ на Камчаткѣ собственно *Командоромъ*. Левашевъ на Уналашкѣ по той же причинѣ *Капитаномъ*, и имена сіи сохранились между названіями географическими.

положенъ около $\frac{1}{2}$ мили южнѣе чѣмъ должно въ отношеніи къ О-му О. Уна-
 берегу. Берега губы высоки и утесисты. Восточный имѣетъ болѣе лашка.
 2000 футовъ высоты. Обвалы утесовъ и отдѣльные кекуры принимаютъ
 иногда самыя фантастическія формы; такъ на примѣръ лежащій у
Калехтинскаго мыса представляетъ совершенное подобіе спарца съ *Видъ 16(°)*
 поникшею головой и сложенными на груди руками. Имѣя около 7 миль
 въ успѣ, заливъ къ S концу суживается и еще раздѣляется лежа-
 щимъ вдоль его оспровомъ *Амахнакомъ* (нѣкошорые пишутъ Ама-
 кнакъ и Амакнахъ, но первое справедливѣе). Сѣверная часть этого
 оспрова подымается изъ воды утесомъ немного ниже противополож-
 наго материкаго берега, а S снижается низменностію и подходитъ
 почти вплотъ къ мысу, выдавшемуся отъ Уналашквинскаго берега.
 На семь миль расположено Компанейское селеніе *Илломокъ*, residen-
 ція Правишеля отдѣла. Широту сего мѣста Капитанъ Коцебу и
 Лейпенахъ Тебенковъ опредѣляютъ согласно $53^{\circ} 52',5$. Долгота
 нами принятая $166^{\circ} 25' W$ (**). Протянувшаяся вдоль берега гряда
 наружныхъ и подводныхъ камней образуетъ каналъ, шириною около
 полукабельшова, и съ глубиною 6 — 7 сажень; гр. иль. Въ этой
 совершенно безопасной гавани оспанавливаются всегда суда компаней-
 скія, швартовавъ на берегъ и за камень. Береговые швартовы дол-
 жны быть особенно крѣпки, ибо при SW выпрь скашиваются иногда
 съ горъ жестокіе вихри. Входя въ нее должно оспавлять камень въ
 правой рукѣ, къ W. Между ими и *Амахнакомъ* есть также проходъ,
 но слишкомъ узкій и извилистый для парусныхъ судовъ. Берегъ *Амах-*
нака противъ сего мѣста образуетъ маленькую, также весьма безо-
 пасную бухточку, съ оспровкомъ, но въ которую входъ гораздо
 затруднительнѣе чѣмъ въ *Илломокскую* гавань. Въ этой бухточкѣ
 зимовалъ Капитанъ Сарычевъ. Котка, покрывая густою травою,
 просиравшаяся отъ NO-й оконечности Амахнака къ S образуетъ въ
 немъ губу *Угдахъ* (такъ пишутъ Г. Тебенковъ, на планѣ Капитана
 Сарычева названа она *Удахта*) длиною $1\frac{1}{2}$ и шириною съ полмили, и
 съ глубиною посрединѣ отъ 16 до 20 сажень. Это самая обширная
 гавань здѣсь въ окрестности; но говорятъ, что въ ней случаются
 весьма сильные вихри, вырывающіеся изъ ущелій оспрова и чрезъ
 перешейки. Собственно *Капитанская* гавань, которую прилично
 бы назвать, для отличія отъ другихъ, *Левашовскою* (***), споль

(*) Арабскими числами означены виды, помѣщенные на листѣхъ, приложенныхъ къ самой книгѣ.

(**) Изъясненіе о долготѣхъ нашихъ содержимъ слѣдующее опредѣленіе. Въ Атласѣ Восточнаго
 Океана вѣроятно ошибкою означена широта селенія Илломокъ $53^{\circ} 55'$.

(***) Въ Атласѣ Южнаго моря она и положена подъ симъ названіемъ.

О. Уна. же безопасна, но неудобна по причинѣ большого удаленія отъ лашка. моря.

Въ такъ называемыхъ *Предлѣстіяхъ* глубина болѣе 100 сажень. Кажется никѣмъ еще не извѣдано какъ именно велика эта глубина. На О отъ N оконечности *Амахнак* глубина 25 сажень, и отсюда далѣе внутрь уже вездѣ хорошія якорныя мѣста, грунтъ по большей части иль съ пескомъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчается сверху мѣлкій камень. Но лучшая споянка на линіи S оконечности *Амахнакской* косы съ пирамидальнымъ камнемъ, споящимъ въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега по южнѣе губы *Илагни*. Тутъ глубина 10 — 15 сажень, грунтъ дресва. Въ иные годы мѣсто сіе заросшее морскимъ поросломъ, какъ будто заграждающимъ путь въ гавань.

Весьма большая глубина во внѣшней губѣ, не позволяющая положить якоря когда высокіе гористые берега отымутъ у судна въспрь, какъ часто случается, затрудняя иногда достиженіе гавани, но не слышно чтобы именно отъ этого подвергались суда бѣдствію; при этомъ же постановлено здѣсь правиломъ высылать одну или двѣ большія байдары на встрѣчу всякому судну, только что оно появившись или сигнальные его выспрьлы слышались въ морѣ, которыя скоро его прибуksировываютъ къ якорному мѣсту. Губа *Самгануда* едва ли выгоднѣе *Палюлюкской*. Вышедъ изъ нее не будешь еще въ морѣ, но въ *Уналгинскомъ* проливѣ, подверженномъ сулоямъ, которыхъ въ первомъ мѣстѣ не бываетъ.

Входишь сюда въ ясное время съ помощію карты очень легко; но выжидая всегда яснаго времени въ этомъ царствѣ шумановъ, можно потерять недѣли и цѣлые мѣсяцы. Для входа въ шуманное время *Лейшенантъ* *Тебенъковъ* даетъ слѣдующія наставленія:

«Ежели шуманъ вверху рѣже, такъ что видны края солнца и небо, и въспрь попушный между NW и SW, то зная близко свое мѣсто, хотя бы горизонтъ простирался и не далѣе какъ на два кабельшова, можно рѣшиться спуститься въ *Уналашку*, смотря внимательнѣе впередъ и къверху, ибо весьма часто случается, что лежащій на горахъ снѣгъ прежде проглянешь сквозь мрачность, нежели низменность. Должно стараться осмотрѣть прежде мысъ *Веселовскій*, къ которому безъ опасности можно подойти на кабельшовъ, какъ и ко всему этому берегу, до самой *Макушинской* губы. Мысъ *Веселовскій* примѣненъ высокою своею и опивѣннымъ опрубомъ. Оспавя его въ полумилѣ должно лечь на оспровъ *Амахнакъ*, стараясь какъ можно увидѣть и оспровъ *Укнадокъ*, по W-ю его сторону лежащій, и потомъ уже огибать первый. Предосторожность сія нужна для того, что теченіе бѣшетъ почти всегда въ О-й берегъ губы и можешь про-

Виды
VIII и X.

несши судно мимо *Алахнака* къ Калехшинскому берегу, котораго О. Уна-
ушесы очень похожи на N оконечность острова; и тогда не мудрено ланка.
зайши вмѣсто гавани въ одну изъ бухтъ сего берега (*). Лавируя въ
шихій вѣтръ, не должно по этой же причинѣ подходить близко къ
Калехшинскому берегу. Какъ вообще въ гористыхъ мѣстахъ, берего-
вые вѣтры дуютъ здѣсь порывисто; морской же съ приближеніемъ
къ якорному мѣсту обыкновенно утихаетъ. Самый непріятный вѣтръ
для входа въ Уналашку есть О. О силѣ его можно заключать по
облакамъ клубящимся на вершинахъ горъ, подобно дыму; чѣмъ болѣе
онъ клубящся, тѣмъ сильнѣйшихъ должно ожидать порывовъ. Выходя
въ море должно тщательно наблюдать какой дуетъ вѣтръ во внѣшней
губѣ; иногда случается оставить гавань съ крѣпкимъ S или SW вѣт-
ромъ, и миновавъ *Алахнакъ* получить совершенный шпиль; и тогда
опливное печеніе можетъ бросить на камни Калехшинскаго мыса,
просширающіеся отъ него кабельшова на шир.

Остальные заливы на NW и NO сторонѣ острова не такъ обсто-
ятельно намъ извѣстны, какъ описанный; но общее ихъ положеніе и
очерсаніе видны на картѣ Адмирала Сарычева. Находящаяся по О-ю
сторону мыса Калехшинскаго открытая и глубокая губа *Калехта*,
потому только заслуживаетъ вниманіе, что въ вершинѣ ея лежишь
селеніе того же названія, при устьѣ вытекающей изъ озера рѣчки,
въ которую идетъ рыба роду семги. За нею къ О слѣдуетъ губа
Салигануда, иначе называемая *Англійскою*, въ которой имени сохра- Г. Сали-
нилось преданіе о двукрашномъ посѣщеніи *Кука*, осматривавшагося гануда,
какъ извѣстно въ этой губѣ. Устьѣ ея открыто къ острову *Унальгъ*,
защищающему ее отъ NO вѣтровъ; имѣя ширъ около мили ширины,
суживающа она крупными и густою зеленью покрытыми берегами
до $\frac{1}{4}$ мили въ вершинѣ, гдѣ суда могутъ лежать не видя моря на 7,
6 и 4 саженьяхъ. Въ спекающую съ горъ рѣчку входитъ довольно
рыбы; прѣсной воды изобиліе, но дровъ ни прушка.

Смѣжно съ нею лежишь губа *Бобровая*, болѣе изъ всѣхъ изрѣ- Г. Бобро-
зывающихъ берегъ *Уналашки*. Она вдается почти на 20 миль къ SW. вал.
W ея берегъ, параллельный О-му *Капитанской* гавани образуетъ съ
нимъ гористый полуостровъ шириною миль 5, но суженный въ
нѣкоторыхъ мѣстахъ до 3 миль, бухтами изъ *Бобровой* губы вдающи-
мися. О-й берегъ сей губы образуетъ частію Уналашкинскій же берегъ,
частію островъ *Спиркинъ*, иначе *Борька* называемый, отдѣляющійся
отъ перваго узкимъ проливомъ *Удагахъ* (или Удагакъ), въ нѣкоторыхъ

(*) Какъ и случилось съ судномъ *Константинъ*, выброшенномъ на берегъ въ бухтѣ, названной
по немъ *Константиновскою*.

О. Уналашка. мѣснахъ не болѣе двухъ кабельшововъ ширины имѣющимъ, и съ глубиною отъ 20 до 50 сажень. Посреди *Бобровой* губы глубина весьма большая, но въ бухтахъ коихъ по обѣимъ берегамъ много, нашлись бы вѣроятно хорошія якорныя мѣста; но въ неперешнѣмъ состояніи населенія *Уналашки* не лзя предвидѣть чего бы судно могло пунъ искать. Въ этой губѣ только два небольшія Алеускія селенія: *Бобровское*, на W сторонѣ близъ устья; откуда небольшой переходъ въ губу *Салгануду*; подлѣ селенія небольшая рѣчка въ которую идутъ тольцы; и *Спиркинское*, на томъ же берегу, противу пролива *Удагахъ*.

О. Спиркинъ. Островъ *Спиркинъ* есть какъ бы обломокъ N-го мыса *Уналашки*, во всемъ ему подобный; длина его около 10 миль. NO его оконечность лежитъ прочно на створѣ мысовъ губы *Салгануды*: NW1W и SO1O по компасу. На немъ одно селеніе *Боркинское*.

Отсюда начинается SO и S берегъ *Уналашки*, о которомъ — со стыдомъ принуждены признаться — мы до сихъ поръ ничего не знаемъ.

Г. Макушинская. Большой и высокій, мрачнаго вида полуостровъ, увѣнчанный съ N *Макушинскою* сопкой, ограничивающій съ W *Капитанскую* гавань, омывается съ другой стороны *Макушинскою* губою, вдающеюся къ O на 12 миль и образующею нѣсколько побочныхъ бухтъ; вершиною сближается она съ *Бобровою* губою на 5, и съ *Капишанскою* гаванью на 6 миль, и отдѣляется отъ нихъ ровными пундреными мѣстами, покрытыми озерами и рѣками. Разсматривая это перешеечное образованіе невольно рождается мысль, что въ эпохи вулканическихъ переворотовъ, которыми страна сія была подвержена, островъ ожидалъ только одного или двухъ сильныхъ потрясеній, чтобы по эшимъ, такъ сказать, швамъ разсѣсться и опвалилъ отъ себя горныя громады въ видѣ острововъ, какъ это можетъ быть случилось съ островами *Спиркинъ* и *Алахнакомъ*.

На N берегу *Макушинской* губы лежитъ небольшое селеніе того же названія.

Г. Капишанская. Отсюда къ SW-й оконечности острова простирается цѣлый рядъ бухтъ, о коихъ можно сдѣлать общее замѣчаніе, что онѣ въ вершинахъ окружены пологимъ берегомъ, въ устьяхъ же ограничиваются высокими крупными мысами, кои однакоже чѣмъ далѣе къ SW тѣмъ ниже; мысы эти персяются обыкновенно въ море рядомъ кекуровъ и опрядышей. Такимъ рифомъ наипаче опличается W-й мысъ губы *Капишанской*; рифъ эшотъ оканчивается высокимъ сполбомъ. Глубина въ эсихъ губахъ значительная, а на выходахъ въ море уже превеликая.

Въ Кашигинской губѣ лежишь селеніе того же имени; къ нему О. Уна-
прилегаюшь при озера, сообщающіяся съ моремъ пропотоками. Въ лашка.
прежнія времена суда въ ней иногда останавливались и зимовали, хотя
она и открыта ось NW. Въ ней пошерпѣль кораблекрушеніе бывшій
Правитель колоній *Барановъ*, при первомъ сюда прибытіи. Къ NO
отсюда горы еще высоки, къ SW уже низки, а къ SO ихъ совсѣмъ
нѣтъ; и въ этомъ направленіи проспираются на полуденную сторону Волокъ.
острова чешыре перешейка, изъ коихъ одинъ ведетъ въ губу *Кулли-*
лякъ — единственное мѣсто на сей сторонѣ острова, намъ извѣстное;
губа эта была описана Адмираломъ Сарычевымъ. Тутъ весьма удобно
переходишь чрезъ островъ; разстоянія всего 6 верстъ и есть много
озеръ по кошорымъ можно плыть байдарками. Смотри въ нѣкопю-
ромъ отдаленіи съ моря, кажешся островъ раздѣленнымъ въ этомъ
мѣстѣ на двое.

Послѣдняя къ SW бухта есть *Черновская*, образующая одну изъ Г. Чер-
лучшихъ гаваней на островѣ, хотя и шѣсную, въ которой прежде новская.
обыкновенно останавливались суда частныхъ и соединенной компаній.
Въ сей губѣ есть также селеніе. Отсюда до Умнакскаго пролива миль
10 или 12; берегъ острова спановишся ровнымъ и низменнымъ.

Познаніе наше Геологическихъ отношеній острова ограничивается Геогн.
ближайшими окрестностями *Капитанской* гавани; ни одинъ изъ посѣ- заливъ.
щавшихъ сіе мѣсто ученыхъ не видѣль внутренности острова. По за-
мѣчанію Г. Поспѣльса первенствующая здѣсь порода есть зашвердѣлая
глина, переходящая въ порфировый сланецъ; между валунами встрѣ-
чаются еще разныхъ цвѣтовъ яшма, желѣзистая глина, черный го-
лышевый сланецъ, мѣлководернистый пещаникъ, и проч. На островѣ
Амахнакъ находимы были валуны базальта съ авгитомъ и оливиномъ,
кошорый въ горахъ не встрѣчался. На NO сторонѣ *Леваневской* бухты
находяшся большія массы сіенишоваго гранита, переходящаго въ гнейсъ.
По словамъ обитателей между *Макушинскою* губой и *Капитанскою*
гаванью вездѣ встрѣчается гранитъ. Близъ *Макушинскаго* селенія
находяшся въ горѣ камень, лежащій горизонтальными слоями, мягкій
и удобно отдѣливаемый, кошорый на воздухъ швердѣетъ. Г. Поспѣльсъ,
видѣвшій куски сей породы, считалъ ихъ вулканическимъ шуфомъ. Въ
близости Макушинской сопки собираюшь довольно горючей стры,
кошорою жишели пользуются для разведенія огня. Алеушы рассказы-
ваюшь много необыкновенныхъ вещей о землѣ своей: на прим. что
на берегу Мокровской бухты на горѣ есть озеро, гдѣ въ одномъ ушесѣ
находили хорошій янтарь; въ озерѣ же видяшся нерпы; въ другомъ
озерѣ на горѣ въ Макушинской губѣ находяшся много самородной мѣди;
и близъ того же мѣста въ ущеліи одной горы видна какая то вода

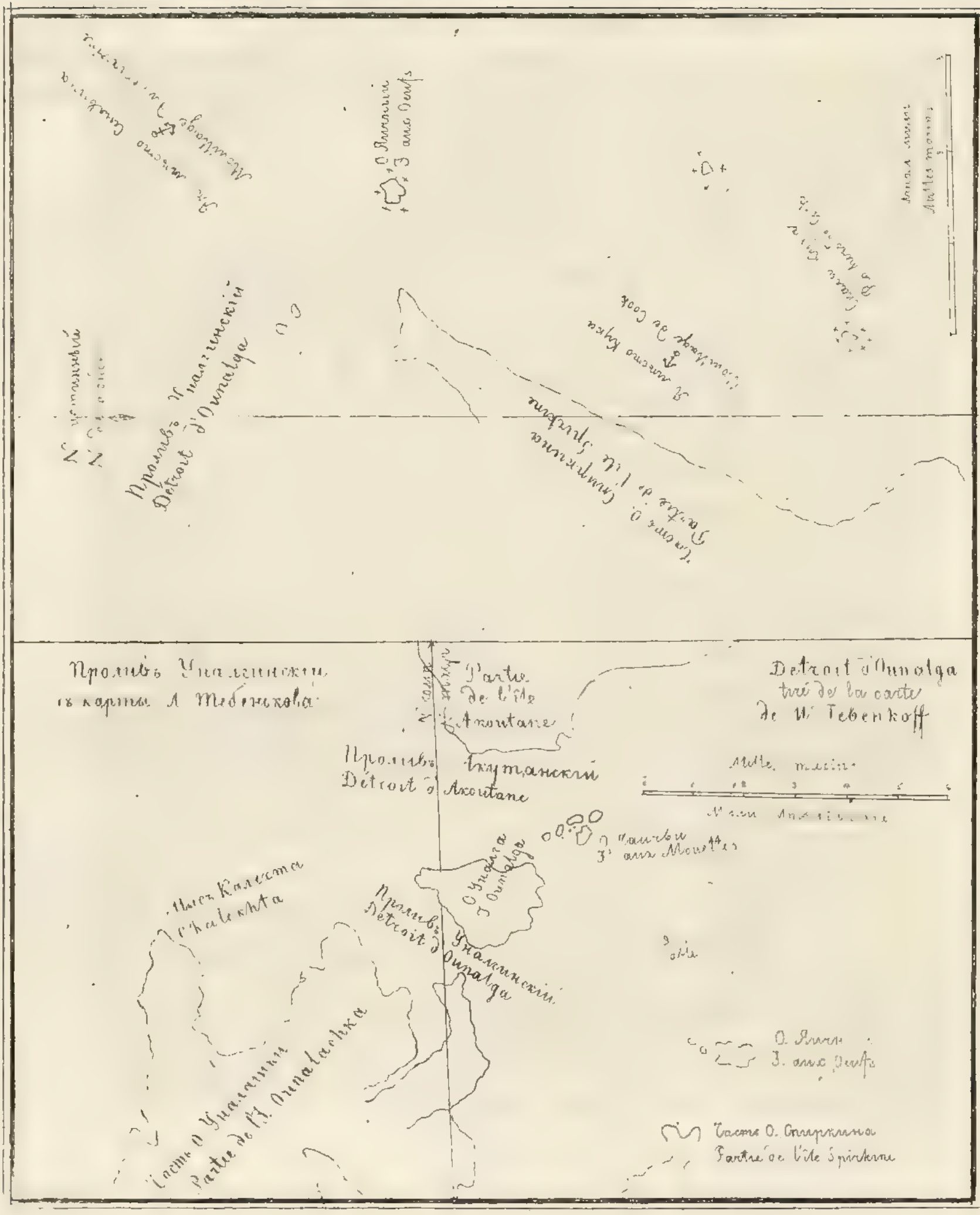
О. Ула-лашка. желтаго цвѣта, а на берегу одного озера находятъ камни пустые съ какимъ-то шѣломъ внутри; и будто даже находили жемчугъ въ одномъ озерѣ на горахъ, прилежащихъ Капитанской гавани (*). Въ одной бухтѣ близъ Бобровскаго селенія, въ Бобровой губѣ есть, говорятъ, водопадъ воды споль ядовитой, что напившійся оной шотчасъ умираетъ; и пр. Но Алеуты большіе охотники до чудесныхъ разсказовъ, и приведенные здѣсь должно приниматьъ съ такою же оспороженностію, какъ и подобныя о чудовищахъ морскихъ преслѣдующихъ байдарки, о звѣздахъ морскихъ (Астеріяхъ) по нѣскольку десяшковъ сажень въ поперечникъ, и ш. п.

Естество. Произведенія царствъ растительнаго и животнаго описаны Г. г. **произвед.** Лангсдорфомъ, Шамиссо и Мершенсомъ. Мореходца интересуютъ изъ нихъ преимущественно шѣ, кои приносятъ ему какую нибудь пользу. Списокъ растѣній сего рода весьма не длиненъ; изъ ягодъ малина, земляника, черника и шикша, и изъ корней сарана и чагшкя; но полезнѣе сихъ дикихъ растѣній картофель и рѣпа, разводимыя не только въ Компанейскомъ селеніи Илюлюкѣ, но и въ двухъ или трехъ другихъ. Важнѣйшаго для мореходца прозябанія лѣсу, нѣтъ ни сколько, ибо не лзя въ эшотъ разрядъ посадившъ пальниковыхъ, ольховыхъ и березовыхъ прушковъ, кое-гдѣ по шундрамъ встрѣчающихся. Ошъ эшого жишени принуждены съ большимъ шщаніемъ собирать *плавникъ*, котораго въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, на прим. въ губѣ Капитанской, море выбрасываетъ довольно много.

На островѣ есть до 20 рѣчекъ, въ кои въ лѣтніе мѣсяцы входятъ изобильно 4 или 5 видовъ семги, общіе всѣмъ часямъ шого моря; въ морѣ же въ большую часть года ловятся палтусы, шреска, навага, рамжа и шерпуги; такъ что свѣжей рыбы можно надѣяться имѣть всегда достапно. Компанія печется о разведеніи рогагаго скоша, кошораго до сихъ поръ еще немного; однакожъ пришедшее судно можетъ всегда надѣяться получить болѣе или менѣе свѣжаго мяса.

Приливы. Обшоятельныя наблюденія надъ приливами до сихъ поръ на *Униатикѣ* не дѣлано; Капитанъ Коцебу опредѣляетъ въ Илюлюкѣ прикладный часъ 7^{ч.} 30', и наибольшую разность въ высотѣ воды 5½ фушъ. Кукъ замѣтилъ въ губѣ *Салганудѣ* 3 ф. 4 д., но по высотѣ заплесковъ заключалъ, что она подымается иногда на фушъ выше. Левашевъ въ своей гавани нашелъ 5 фушъ. По словамъ обшашелей *Илюлюки* и здѣсь, какъ по всему NW берегу Америки, верхнія полныя воды бываютъ выше нижнихъ; послѣднія называются *мониюю*. Названіе это, принадлежащее собственно извѣстному явленію въ устьѣ

(*) Капитанъ Сарычевъ находилъ жемчужныя раковины на О берегу Бобровой губы. II. 10.



сѣверной Двины, во многихъ мѣстахъ употребляется несвойственно (О. Уна- для означенія разныхъ неправильностей въ приливахъ. Со плюна лашка. Сенявина оставленъ былъ Правителью Уналашки приборъ для наблюденія водъ, копорый однакоже кажется оспался безъ употребленія.

Склоненіе магнитной стрѣлки нашли мы (1827 г.) на низменной коскѣ острова *Алахнака* $19^{\circ} 54'$ О-е, посредствомъ астрономическаго пеленга; Кукъ въ 1778 году опредѣлилъ оное $19^{\circ} 59'$. Наклоненіе по нашимъ наблюденіямъ $68^{\circ} 22'$, по Куку $69^{\circ} 21'$, откуда годовое уменьшеніе сей спихія въ 49 лѣтъ $1', 2$. Капитанъ Коцебу въ 1818 году нашель $68^{\circ} 45'$.

ПРОЛИВЪ УНАЛГИНСКІЙ. Къ N ошъ губы Самгануды лежишь островъ Пролить Уналга, а въ NO четверть ошъ N оконечности острова Спиркина Уналгин- маленькій опрубистый островокъ *Уналгинъ* (у Сарычева Кигалга) или скій. *Яичный*, иначе *Ортышкочъ* называемый. Острова эти съ берегомъ *Виды IX*, Уналашки составляютъ проливъ *Уналгинскій*. Восточная часть сего *X и 15.* пролива, важнѣйшая для судовъ идущихъ съ моря, на картахъ Адмирала Сарычева и Капитана Коцебу (другихъ мы не имѣемъ) означена невѣрно, какъ можно убѣдиться изъ слѣдующаго соображенія. Кукъ подошедшій въ туманъ къ берегу неизвѣстнаго ему острова и принужденный положить якорь на 25 саж. гр. крупный пес., по прочищеніи тумана пеленговаль видимыя оконечности берега $SlW\frac{1}{2}W$ и $NtO\frac{1}{2}O$ (по правому компасу), каждую въ разстояніи около 1-й лиги. Два возвышенные утеса, между копорыми, окруженный непроницаемымъ мракомъ, онъ прошелъ благополучно, лежали одинъ на SlO , другой на OtS , около полулиги каждый, и почти въ такомъ же разстояніи одинъ ошъ другаго. Оспавя сіе мѣсто плылъ онъ къ N между островомъ, подъ копорымъ лежалъ на якорѣ и другимъ меньшимъ, лежащимъ ошъ него не далѣе мили, гдѣ глубина 34 сажени (*). Пошомъ вошелъ въ Уналгинскій проливъ. Ясно, что онъ лежалъ на якорѣ подъ NO берегомъ острова *Спиркина*, ибо шущъ нѣтъ другаго, копорый въ направленіи NO и SW имѣлъ болѣе 6 миль длины; но очертаніе этого берега на обѣихъ картахъ таково, что невозможно бы видѣть оконечностей его на означенные Кукомъ румбы. Утесовъ между копорыми онъ прошелъ нѣтъ ни на копорой, хотя въ текстѣ Адмирала Сарычева объ нихъ и упоминается (**); шупъ сказано, что они лежатъ ошъ острова *Яичнаго* на $SSO\frac{1}{2}O$ (по компасу) въ $2\frac{1}{2}$ миляхъ. На картѣ Адмирала Крузенштерна № 19 утесы эти означены.

(*) Third Voyage II. 420,

(**) II. 9,

Пролывъ Уналгинскій. Сенявинъ вошедши въ *Уналгинскій* проливъ также въ шуманъ, и остановясь на 27 саж., груншъ иль, пеленговаль по прочищеніи мрачности высокую успешную N оконечность острова *Спиркина* на $S\frac{1}{4}W$ въ разстояніи около 5 миль; два большіе и острые утеса SW 41° ; опрубисную NO оконечность острова *Уналги* NW 52° ; островокъ *Яичный*, который судя по картѣ, долженъ бы быть къ намъ ближе всѣхъ другихъ пунктовъ, открылся позже, когда горизонтъ еще болѣе очистился, прямо на S; отъ него дальній кекуръ на SO 11° . Всѣ румбы по компасу. Пеленги эти совсѣмъ не приходились по картѣ; явно было, что островъ *Яичный* долженъ лежать далѣе къ S, можетъ быть на O отъ N оконечности острова *Спиркина*, и ближе къ нему, и что онъ сверхъ того гораздо меньше, нежели означено на картѣ; можетъ быть не болѣе двухъ кабельтовыхъ въ поперечникѣ. Ошдѣльно лежащихъ утесовъ, нами видѣнныхъ, на картѣ совсѣмъ нѣтъ, если не ихъ изображаютъ два камня означенные на ней только въ $\frac{1}{4}$ мили на W отъ острова *Яичнаго*. Мы не имѣли времени и средствъ опредѣлить точно количества всѣхъ этихъ погруженностей; но прилагаемый глазомѣрный, или лучше сказать гипотетической чертежъ изображаетъ, въ какомъ видѣ показались намъ всѣ эти пункты.

О. Уналга. ОСТРОВЪ УНАЛГА имѣетъ 6 или 7 миль въ окружности, со всѣхъ сторонъ отрубистъ, съ ровною вершиной, и хотя самъ довольно высокъ, но по сравненію съ около лежащими землями, кажется, особенно издали, совершенно низменнымъ. На N его сторонѣ есть 2 небольшія бухты и одна на NW. На островѣ 7 озеръ, частію довольно большихъ, изъ коихъ на O, W и на S стороны стекаетъ по рѣчкѣ въ которыя входятъ гольцы; на SO сторонѣ есть небольшое селеніе расположенное на горѣ. По шундрамъ растетъ довольно шикши, малины и княженики.

Видъ X. Къ NO отъ *Уналги*, на вершѣ разстояніемъ, лежатъ 5 небольшихъ и низменныхъ островковъ и нѣсколько камней, называемыхъ вообще *Яичными*; они занимаютъ пространства около полумили и по видимому соединены между собою рифомъ. На островахъ есть ключевая вода, водится много лосося, отъ чего вѣроятно и названіе ихъ, и ложатся нерпы. Пристань для гребныхъ судовъ путь довольно хороша. На картѣ Адмирала Сарычева острововъ этихъ совсѣмъ нѣтъ, а на картѣ Капитана Коцебу, смѣшаны они съ рифами отъ *Уналги* простирающимися.

О. Акутанъ. ОСТРОВЪ АКУТАНЪ ошдѣляется отъ Уналги *Акутанскимъ* проливомъ. Онъ имѣетъ около 40 миль въ окружности, и превосходитъ высокою всѣ соседственные острова, кромѣ *Уналашки*. Почти на **Виды X и XI.** срединѣ острова есть дымящаяся сопка, которой высота на шлюпѣ

Сенявинъ найдена 3352 англ. ф. Жерло оной находится не на самой О. Аку-
 вершинѣ, но нѣсколько съ боку. Въ концѣ Августа была она со-
 вершенно чиста отъ снѣга. Гребныя суда брига Рюрика объѣхали сей
 островъ кругомъ. Намъ показалось, что въ Ашласѣ сего путешествія
 островъ эшотъ, какъ и смѣжный съ нимъ *Акунъ*, положены не со-
 всѣмъ вѣрно относительно острова Уналашки, но должны бы лежать
 нѣсколько S-ѣе и O-ѣе. Пунктъ определенный по пеленгамъ разныхъ
 мѣстъ острова *Уналашки*, лежалъ отъ определенного пеленгами *Аку-*
тана и сопредѣльныхъ острововъ на SO 50° въ $7\frac{1}{2}$ мил. и тѣ и дру-
 гіе пеленги никакъ между собою не ссыкались. Полуденныя наблюде-
 нія показали почти тоже; когда обсервованная наша широта была
 54° 27',9 N окончность острова *Акуна* лежала на SO 70° (прав. комп.)
 въ 29,5 мил., откуда шир. сей окончности 54° 17',8, а по картѣ
 54° 21',3. Широта S-й окончности *Акутана* по наблюденіи Лейше-
 нанна Тебенкова 54° 5'.

Берега острова утесисты, а наипаче съ S стороны. Гаваней на-
 демъ нѣтъ, но на NO сторонѣ 3 довольно углубленные бухты, изъ
 коихъ въ восточнѣйшей *Чиктанъ*, споялъ на якорѣ Штурманъ При-
 быловъ въ 1788 году (*). На островѣ 2 озера и 5 рѣчекъ въ которыя
 идетъ рыба, и при одной изъ нихъ, на N сторонѣ лежишь неболь-
 шое селеніе. Въ одной изъ бухтъ обращенныхъ къ острову *Акуну*,
 есть горячіе ключи. Противъ SW-й окончности острова лежатъ,
 разстояніемъ на полмили, 3 небольшіе камня, на коихъ лежатъ си-
 вучи. За ними подымается изъ моря высокій каменный столбъ, а да-
 лѣе выдается плоскій, отрубистый мысъ, у котораго бухта на-
 зываемая *Сиранкою* и въ ней рѣчка. За эшою бухтою лежишь весьма
 примѣтный высокій и отвѣсный мысъ; въ обвалѣ его видны горизон-
 тальные пласты, пересѣкаемые кремнистыми слоями; на обѣихъ его
 сторонахъ оплывыши, на углу выдающемся къ NO видны 4 пещеры,
 подобныя амбразурамъ. Далѣе проспираются высокіе, остроконечные
 пирамидальные утесы. На N берегъ горы нѣсколько оплосе и ровнѣе.
 У подошвы огнедышащей сопки къ NNW, ясно виденъ осипокъ об-
 рушившейся въ море горы, который шеперь составляетъ небольшую
 возвышенность изъ остроконечныхъ черныхъ камней состоящую,
 со многими пещерами и сквозными отвѣрстіями. Вообще по остро-
 ву встрѣчающіяся на каждомъ шагу слѣды вулканическихъ переворо-
 новъ. Въ одномъ мѣстѣ на NW сторонѣ собираютъ по берегу куски
 обсидіана, выпадающіе изъ слоевъ горы, употребляемые жишелями на
 острѣе стѣлокъ. На верху сопки находятъ много горючей сѣры.

(*) Журналъ Худкова.

О. Аку-
танъ. Замѣчаютъ, что подъ W и N берегомъ О-е вѣтры дуютъ по боль-
шей части сильными шквалами, и иногда когда въ море маловѣтріе
подъ берегомъ дуетъ крѣпкій вѣтръ.

О. Акутн.
Виды Хи
XI. Проливъ Акунскій, не болѣе 2 миль ширины и весь устьяный ри-
фами и скалами, разделяетъ островъ *Акутанъ* отъ *Акуна*. Проливъ
этиотъ подверженъ сильнымъ печеніямъ и сулоямъ. Сей послѣдній ос-
стровъ тоже гористъ и особенно утесистъ съ NO и N стороны.
Ширина N его оконечности по наблюденію Лейшенанта Тебенъкова
54° 20'. Подъ S берегомъ острова есть сполбъ, которъй отъ *Дер-*
бинскаго пролива, что между островами *Аватанокотъ* и *Тигалдой* (*),
и съ острова *Акутана* кажется башнею или колокольнею, окруженною
домами. Изъ двухъ или трехъ небольшихъ бухтъ, одна находящаяся
на N сторонѣ довольно закрыта, но на устьѣ мѣлка. На островѣ
нѣсколько озеръ и нѣшь рѣчекъ, не очень богатыхъ рыбою. На NW
сторонѣ есть дымящаяся сопка, а близъ селенія лежащаго у пролива
горячіе ключи. На островѣ всего при селеніи. Компанія разводитъ
также рогатый скотъ. Близъ O-й оконечности острова лежатъ не-
большой скалистый островокъ, называемый *Сивугилъ* камнемъ, а подъ
SO берегомъ два небольшіе островка, на одномъ изъ коихъ находятъ
красную краску.

О-ва Крe-
ницына. Къ O-шу отъ послѣдне-упомянутыхъ двухъ острововъ проспи-
рается гряда изъ 5-ти острововъ состоящая, коюрой въ запискѣ
Г. Тебенъкова дано названіе *Креницына*, Первый изъ нихъ называется
О. *Лек-*
токъ. *Лектокъ*, или *Гольй*, Последнее названіе доспашочно его характери-
зуетъ; на немъ никого не живетъ кромѣ лисицъ, и нѣтъ ни одного
О. *Ава-*
танокъ. *Аватанокъ*, Возлѣ его лежатъ островъ *Аватанокъ*, коюраго S-й
берегъ очень утесистъ. Бухтъ сей островъ совсѣмъ не имѣетъ; но
два озера и рѣчку, въ коюрую входитъ нѣсколько рыбы. На N бе-
регу есть одно селеніе, отъ коюраго переносъ на S сторону около
версты длиною. Приспанъ для байдаръ у селенія дурная. Увѣряютъ,
что при N вѣтрѣ, отъ коюраго бухта открыта, прибою бываетъ въ
ней мало, а при другихъ бываетъ сильный. Но это замѣчаніе пре-
буетъ еще повѣрки. Лисицъ на островѣ довольно.

О. *Ти-*
галда. *Дербинскій* проливъ, протекающій между островами *Аватанокотъ*
и *Тигалдой* (**), примѣчашеденъ предъ всѣми другими чрезвычайною

(*) По запискѣ Г. Тебенъкова это названіе принадлежитъ проливу, который мы называемъ *Акунскимъ*. Мы слѣдуемъ въ семъ случаѣ О. Иоанну, который посѣщалъ всѣ эти мѣста, и жур-
налу Худкова. Селеніе *Дербинское* лежало на островѣ *Тигалдѣ*.

(**) Худковъ пишетъ *Кигалга*. Выше видѣли, что подъ этимъ названіемъ Адмиралъ Сарычевъ
разумѣетъ островъ *Аигиль*.

быспрошою печений и сильными суоями. Оспровъ *Тигалда* гористъ, не широкъ, съ 5-мя першейками; по N его спорону 4 бухты, изъ коихъ въ одной можно стоятъ на якоръ. S-й берегъ утесистъ и шупъ только одна пристань. На оспровъ при озера и сполько же рѣчекъ рыбныхъ. Расшѣнія общія всеѣмъ эшимъ оспровамъ. По NO спорону оспрова лежатъ два небольшие скалистые и голые оспровка, и шупъ же до 30 кекуровъ разной величины, между кошорыми бывають сильные сулои. Тушъ лежащя сивучи и нерпы и сбираешся довольно пшичьихъ лицъ. Море выкидываетъ на берега *Тигалды* много лѣсу, а у *Дербинскаго* пролива находятъ каменный уголь. Пропшивъ помянушихъ кекуровъ лежишь единственное на оспровъ селеніе.

Ошъ *Тигалды* по направленію къ оспрову *Унѣмаку* въ 4-хъ миляхъ лежишь оспровъ *Угалоукъ*; а по SO-ю его спорону еще оспровокъ, названный на каршъ Капитана Коцебу *Уектокъ* — названіе, кошораго мы не находимъ ни у Лейшенанша Тебенькова, ни у О. Юанна.

О. Угалоукъ.

По наблюденію Лейшенанша Тебенькова широта N оконечности *Угалоука* $54^{\circ} 13', 5$, на $1', 5$ менѣе прошиву каршы Капитана Коцебу. Объ оспровахъ Креницына можно вообще сдѣлать замѣчаніе, что S ихъ спороны утесистѣе N-хъ, и совершенно чисты. Будучи довольно высоки, кажущя они по сравненію съ сосѣдственными, низкими.

Унѣмакъ, восточнѣйшій изъ оспрововъ Лисей гряды, почти менѣе всѣхъ другихъ намъ извѣстенъ. Мы имѣемъ одну только полную каршу сего оспрова — Геодезиста *Худякова*, кошорый осенью 1791 года былъ опсправленъ Капитаномъ Сарычевымъ съ *Уналашки* на байдарѣ, зимовалъ на *Унѣмакѣ*, пишаясь частію вареными байдарными лахпаками и весною слѣдующаго года объѣхалъ на байдарѣ же кругомъ оспрова, завернувъ на *Саннахъ* и *Олены* оспрова. При шѣхъ средствѣхъ какія имѣлъ *Худяковъ* не лзя было и ожидашь ошъ него совершенно удовлетворительной описи; но карша его не безъ достоинства и шеперь, давая общую идею о положеніи оспрова и подробностяхъ берега; и имѣла бы болѣе достоинства безъ нѣкоторой постоянной погрѣшности въ размѣреніяхъ; все разспоянія на эшой каршѣ почти на $\frac{1}{2}$ менѣе истинныхъ, какъ видно изъ извѣстной намъ довольно близко длины и ширины оспрова, и разспоянія SW его оконечности ошъ оспрововъ *Креницына*; погрѣшность эша могла произойти или ошъ постоянной невѣрности лага, или бытъ можетъ ошъ того, что для переѣздовъ избираемо было всегда попушное шеченіе, и этого въ рѣшенъ не принято. Эша погрѣшность навлекала на него

О. Унѣмакъ.

О. Уни-макъ. подозрѣніе въ другой, мнимой. Разстояніе между островомъ *Саннаханъ* и NO оконечностію *Униака* выходитъ у него около 10 ипсидіанскихъ миль менѣе истиннаго, отъ чего эта оконечность почти на столько же опускалась по широтѣ, и съ извѣстнымъ положеніемъ SW-й оконечности, давала всему острову общее направление ON и WtS, какое и принято въ Атласъ Южнаго моря, Адмирала Крузенштерна, вмѣсто NO и SW, имъ определяемаго. По описи шлюпа Моллера подтвердила справедливость румбовъ Худякова. Сія послѣдняя опись объемлетъ SW-ю половину острова. Нельзя не пожалѣть, что обстоятельства не допустили Командира шлюпа опредѣлить положенія NO и SO оконечностей острова; тогда, имѣя главные основныя точки, можно бы было вмѣстить между ими съ пользою подробности карты Худякова; теперь же это невозможно. Положеніе N-го устья *Исаннахскаго* пролива извѣстно намъ хотя не достоверно, однакожь довольно близко, какъ мы выше видѣли; но пропѣшенія его и положенія S-го устья не можемъ мы съ нѣкоторою вѣроятностію опредѣлить даже и приближенно. Журналъ Худякова, находящійся въ Архивѣ Гидрографическаго Дѣла, не уменьшаетъ затрудненія: въ немъ пеленги главныхъ пунктовъ, какъ то острова *Саннага*, горящихъ сопокъ, и ш. п. изъ коихъ одинъ надежный могъ бы объяснить большую часть сомнѣній, оспавлены какъ нарочно все съ пробѣлами.

Длина острова *Униака* отъ SW оконечности мыса *Хитсухъ* (не *Хипсу*) до NO-й (м. *Чунтокъ*), по описи шлюпа Моллера около 65 миль, по R NO:O и SW:W, и наибольшая ширина около 25 миль. Онъ есть какъ бы крыша вѣчно пылающаго горна; на ребрѣ этой крыши, высокомъ хребтѣ, простирающемся вдоль всего острова отъ NO къ SW, возвышаются нѣсколько трубъ, чрезъ кои безпрестанно извергаемый излишній огонь подвергаетъ поверхность всегдашнимъ измѣненіямъ, и внутреннее броженіе такъ сильно, что не взирая на множество оплущивъ, основаніе этой печи безпрестанно пошрясаеся. Высочайшая изъ сихъ трубъ, *Шиналдинская* сопка, называемая по Алеутски *Агадыинъ* (на картѣ Креницына означено *Агнюда*), лежитъ почти на срединѣ острова въ широтѣ $54^{\circ}45'$ и долготѣ $163^{\circ}59'$ (*). Положеніе это только приближенное, пошому что въ журналѣ Моллера упоминается объ ней только раза два или при, мимоходомъ. На пущи отъ Уналашки къ N находясь въ широтѣ $54^{\circ}47'$ пеленговали мы ее прямо на О по правому компасу; а пошому вѣроятно, что въ означенной широтѣ ея болѣе 1' погрѣшности нѣтъ. По нашему измѣренію высота ея 1400 тоаз. (8953 англ. футовъ). Она

(*) На картѣ XIV въ нашемъ Атласѣ положена она $2'$ N-ве и $2'$ W-ве чѣмъ должно.

имѣеть видъ правильнаго конуса. Въ журналѣ шлюба Моллера упоминается о другой двувёршинной въ небольшомъ разстояніи къ О отъ нея лежащей. Милыхъ въ 6 отъ SW берега лежишь другая, также коническая сопка, называемая *Погромною* или *Носовскою*, нѣсколько наклоненная къ NW. Капишанъ Коцебу опредѣляетъ высоту ея 5523 англ. футовъ. Истинное ея положеніе также неизвѣстно. На картѣ составленной на Моллерѣ означена въ широтѣ 54° 32' и долготѣ 164° 42' гора, кошорая вѣроятно есть *Погромная* сопка, но именно этого не сказано. Капишанъ Коцебу положенія ея также не означаетъ. *Исаанакскій* хребетъ въ NO концѣ острова имѣетъ также два высокіе пика; но высота ихъ не опредѣлена. Полагаютъ ихъ высоты равной съ *Погромною* сопкою. На картѣ Креницына южнѣйшій изъ нихъ названъ *Чюгкеей*. Весь хребетъ *Униаакскій* пресѣкается премея или чешырьмя разлогами; онъ лежишь ближе къ S-му берегу нежели къ N, и съ сей последней стороны довольно ошлогъ.

О. Униаакъ
Видъ 14.
Виды 12
и 13.

NO оконечность острова образуетъ широкая кошка. Отсюда къ SW почти до половины длины острова просиравается низменный, пещаный и ошмѣлый берегъ, окруженный многими банками. До самаго *Шушалдинскаго* селенія нѣтъ ни одной бухны, ни пристанища; но есть 2 рѣчки *Агалка* и *Кугатакъ*, одна изъ озера, другая съ горъ шекущія, въ кои входитъ рыба.

Селеніе *Шушалдинское*, по Алеутски *Шушагухъ*, называется также *Максимова жили*, лежишь на *Васькинскомъ* мысу, при устьѣ бухны *Шушаалагуда*, почти надвухъ прешахъ разстояніа отъ NO-й оконечности до выдавагоса къ N мыса *Халнеаганъ - Сахалуганъ*, что въ 5½ мильхъ къ О отъ мыса *Мордвинова* на картѣ шлюба Моллера. Мѣсто шущъ ровное и низменное, въ осеннее время почти кругомъ пошопляемое. Подлѣ селенія протѣкаетъ рѣчка весьма богатая рыбой. Жители разводяшь огородныхъ овощей не много. По близости сего мѣста есть еще нѣсколько рыбныхъ рѣчекъ; и выкидываетъ довольно кишовъ. Отсюда берегъ идетъ выше и ушесистѣ. NW оконечность, мысъ *Нисакъ* (мысъ *Мордвинова*), лежишь въ широтѣ 54° 51' долготѣ 164° 29'. Лежащій по О-ю его сторону островокъ называется *Хатлахъ-Улглю*, шущъ впадаетъ рѣчка. Отъ мыса *Шушкова* по шамошнему *Оксеновскаго* (?), до W оконечности острова, мыса *Сарыгева*, извѣстнаго въ шомъ краю собственно подлѣ названіемъ *Носа*, и отсюда къ SO, берегъ сошпавляется подошву *Погромной* сопки, выступающую въ море многими высокими ушесами, къ кошорымъ принадлежатъ и помянутые мысы. Ошрубистый мысъ *Шушкова* особенно примѣненъ шѣмъ, что по обѣ его стороны берегъ совершенно низменный. По О-ю сторону вышекаетъ довольно широкая и быстрая

Видъ 9.

Виды 10
и 11.

О. Унѣ-макъ. рѣчка, съ пещанымъ дномъ. Мысъ *Сарычева* умѣренной вышины и утесистъ; предъ нимъ лежишь призматическій ошпрядышь, ошдѣляющійся однакожь только смотря ось S или N. Между утесистыми мысами встрѣчающа низменности, и во многихъ мѣстахъ овраги, служащія руслами рѣкамъ, не рѣдко спекающимъ въ море водопадами; изъ коихъ два особенно примѣшны своею величиною.

Миль 7 или 8 къ NO ось *Носа* (мыса Сарычева) на возвышенномъ берегу лежишь маленькое селеніе *Погромное*, съ порядочною пристанью. Берегъ здѣсь каменистый, куда море выбрасываетъ много живошныхъ, лѣсу и морской травы, копорой къ NO осьюда невидно. Ось *Шисалды* ходишь сюда возвышенною равниною, оспавляя вправѣ горы образующія NW оконечность острова и выходяшь къ берегу описи по сѣвернѣ *Океновскаго* (Шискова) мыса. На семь пущи встрѣчающъ частію шундренныя и болошисшыя, частію каменишныя мѣста, и нѣсколько рѣчекъ; расшешъ довольно ольховнику мѣлкаго и нѣсколько шальнику, и изобильно ягодъ всѣмъ сосѣдсшвеннымъ мѣстамъ свойсшвенныхъ: шикши, брусники, земляники, черники, малины, морошки и шолокнянки.

Миляхъ въ 4-хъ или 5-ши къ SO ось *Носа*, на возвышенной ошлогосши, сосшавляющей подошву *Погромной* сопки, лежишь небольшое селеніе *Носовское*, по Алеушски *Чингиллинокъ*, съ хорошею пристанью. Пушь ось *Погромнаго* селенія къ *Носовскому* лежишь подошвою *Погромной* сопки, по ровному мѣсту, сосшоящему изъ камешника, перемѣшеннаго съ пескомъ, глиной и горѣлой дресвой. По всему этому пущи видны слѣды изверженій попухшей нынѣ *Погромной* сопки; нѣшъ ни расшнѣй, ни шравы, ни рѣчекъ, и шолько уже подходя къ *Носовскому* селенію появляюща онья описи вмѣстѣ. Почши на шоловинѣ пущи между селеніями, ешъ мѣсно, пространсшвомъ версшъ на пашъ, какъ будшо выгорѣвшее, гдѣ камень шочно какъ изъ горна кушницы; сказывающъ чшо эши камни скашлись нѣкогда съ горы вмѣстѣ съ изверженною водою. Не доходя *Носовскаго* селенія видно въ рѣчкѣ мѣсно, гдѣ очень долго еще лежалъ ледъ обрушившійся съ горы съ водою, около 1796 года, когда уже онъ давно изчезъ на всей горѣ.

Около 6 миль къ SO ось *Носовскаго* селенія выдается высокій, утесистый мысъ *Хитхухъ*, ошличающійся лежащимъ предъ нимъ высокимъ каменнымъ шполбомъ, называемымъ *Унга*. Мысъ сей сосшавляетъ SW оконечность острова и лежишь, по описи шлюпа Моллера, въ широтѣ $54^{\circ} 23',5$ и долготѣ $164^{\circ} 45'$. Ось него S берегъ *Унилака* заворачиваетъ въ NO чешвершъ. До сихъ поръ сравненіе каршы сей съ каршою *Худякова* не представляло никакихъ затрудненій, и шножество пунктовъ на шой и другой объяснялось само собою: но здѣсь начинается за-

шрудненіе. Обѣ каршы согласны въ томъ, что отъ SW оконечности О. Унѣ-макъ берегъ идешь сначала къ О, потомъ ближе къ N, наконецъ опять къ О, образуя заливъ, называемый Алеушами *Тугалакъ*, до выдающегося къ S мыса *Лазарева*, названнаго у Худякова *Тулуляга*. Но на послѣдней каршѣ сей мысъ, за кошорымъ начинается уже *Исаннахскій* проливъ, лежишь на меридіанѣ, или даже воспочнѣ N усѣя сего пролива, окончательный же пунктъ описи шлюпа Моллера, м. *Лазарева*, кошорый на Моллерѣ также почиали SW предѣломъ *Исаннахскаго* пролива, на 25' по долготѣ западнѣе, и пошому, если мысъ *Тулуляга* одно съ мысомъ *Лазарева*, то у Худякова SO часѣ *Унѣмака* и S половина *Исаннахскаго* пролива весьма несогласны съ истиною; что впрочемъ и вѣроятно, пошому, что онъ отсюда не прямо перѣхалъ на О сторону пролива, но чрезъ островъ *Саннахъ*, и даже не видѣлъ съ мыса *Туляга* сей стороны; и спало весьма можеть бытъ, что берегъ *Унѣмака* отъ сего мыса идешь не на N, какъ у него, но на NO, къ самой узкости пролива, сославляющей собственно S онаго усѣе. Въ такомъ случаѣ островъ *Икатокъ*, лежащій противъ SO оконечности *Унѣмака*, около 4 миль разстояніемъ, будеть имѣть протяженія по параллели отъ 6 до 7 миль, вмѣсто 3-хъ, какъ означено на каршѣ Худякова. Но все это только предположенія. Мы не имѣли бы надобности прибѣгать къ нимъ, еслибъ Моллеру удалось осмошрѣть берегъ, еще хотя миль на 10 къ О, отъ его мыса *Лазарева*.

Относительно S берега *Унѣмака* видимъ мы изъ журналовъ шлюпа Моллера и Худякова, что онъ болѣею часію утесистъ, во многихъ мѣстахъ окруженъ рифами и ошдѣленными камнями, и весьма мало имѣетъ мѣстъ, гдѣ бы приспавать можно было. На берегу видно очень мало зелени; онъ кажется обнаженнымъ и безплоднымъ. Съ Моллера замѣтили въ одномъ только мѣстѣ, на W сторонѣ залива *Тугалакъ*, болото, и близъ него большое количество *горлицей лавы* (*). На семъ берегу отличаетъ мысъ, лежащій въ широтѣ 54° 28',5 и долготѣ 164° 25', высокій и утесистый, примѣшный пѣмъ, что отъ него съ одной стороны берегъ идешь къ N, съ другой къ SW. На каршѣ Худякова соопвѣстствуетъ ему, кажется, мысъ *Укажи-молгонъ*, по S сторону кошораго вдается бухта *Тага-Тугулагу*.

Длина *Исаннахскаго* (**) пролива, отъ N усѣя до окончанія О Аляскайскаго берега, (м. *Хабуга*) по R SO и NW 12 миль, но по

(*) Мы удерживаемъ здѣсь слова судоваго журнала.

(**) Не *Исаноцкій*, какъ обыкновенно выговаривали; названіе пролива есть одно съ названіемъ острова *Саннаха* или *Исаннаха*.

О. Унімакъ. сказанной невѣрности масштаба карты Худякова, она вѣроятно составляетъ миль 15 или 16. Н устье образуется кошками съ обѣихъ сторонъ, изъ коихъ Унімакская простирается на OSO, и кончается мысомъ Чуннокъ, а Аляскинская на S съ изгибомъ къ W; окончность оной на картѣ шлюпа Моллера названа мысомъ Креницына. Расстояние между ими 1 или $1\frac{1}{2}$ мили, глубина по срединѣ 7 и 12 сажень; на мористѣ лежишь песчаная банка, между кошорою и О-мъ мысомъ проходитъ Капишанъ Креницынъ, имѣя только 6 фушъ. Этой банки у Худякова нѣтъ. W коса образуетъ въ берегъ Унімака закрытую бухту, въ которой зимовалъ Капишанъ Креницынъ. Глубина шупъ 4 и 5 сажень. Въ S концѣ проливъ суживается въ одномъ мѣстѣ до 1-й версты. Объ обѣихъ берегахъ его имѣемъ мы вообще немного свѣдѣній, кромѣ того, что суда частныхъ компаній зимовывали подъ ними во многихъ мѣстахъ, на примѣръ подъ W, по-сѣвернѣе упомянутой узкости, и подъ О-мъ, около середины пролива, въ мѣстѣ, названномъ Бегевинскою гаванью. Посреди пролива глубина отъ 6 до 10 сажень. Посреди же, но нѣсколько ближе къ О-му берегу, на OS (по компасу) отъ мыса Чуннокъ, лежатъ два маленькіе острова Сипихъ.

Противъ S-го устья пролива лежишь островъ Икатокъ (Худяковъ пишетъ Икатанъ). По картѣ его расстояние N берега сего острова отъ входа въ проливъ 3 мили, но можетъ быть оно и болѣе, пошому, что онъ съ мыса Хабуча его не видѣлъ. Подъ W его берегомъ лежишь островокъ Кытеналаганъ. Берега обѣихъ утесисты «сѣраго, дикаго камня»; во многихъ мѣстахъ имѣютъ рифы, а отъ NO и S окончностей Икатака простирается рядъ оппрядышей. Въ проливѣ между имъ и Унімакомъ, кошорого ширина по картѣ 3 мили, въ самомъ же дѣлѣ вѣроятно больше, глубина по срединѣ 11 и 15 сажень; гр. камень.

Мы не можемъ оставить острова Унімака, не упомянувъ о вулканическихъ переворохахъ, коимъ земля эта уже на памяти людей была подвержена. Примѣчательныя явленія сии достойны бы были изслѣдованій ученаго Геолога; но пока случай приведетъ шуда новаго Гумбольдта или фонъ Буха, слѣдующія свѣденія, собранныя любознательнымъ О. Иоанномъ, не могутъ не быть любопытны.

По преданіямъ хребетъ, простирающійся отъ Погрольной сопки къ NO былъ также нѣкогда сопкою, выше Погрольной, но обрушился; шже говоря о небольшой горѣ, находящейся къ NW отъ Погрольной; и теперь еще спарики помнятъ небольшую сопочку по N спору Погрольной, извергавшую пламя, и попухшую около 1795 года,

когда хребетъ эпошъ съ ужаснымъ громомъ *лопнулъ* (*), извергая пепель бѣлаго цвѣта въ шакомъ количествѣ, что на *Шивалдѣ* и даже въ *Унгѣ* была пѣма. Вѣроятно ошъ жару, эшимъ произведеннаго, ледъ, покрывавшій уже вершину *Погромной* сопки, скапился весь внизъ, съ горѣлыми камнями и большимъ количествомъ воды; камни эши видны о сю пору съ разныхъ спорокъ сопки въ видѣ окоповъ, и между ими во многихъ мѣстахъ не распавшій еще ледъ. Помняшъ еще сопку, горѣвшую на *Носу*, гдѣ шеперь только между большими камнями исходитъ дымъ. Въ близи эшого мѣста ручьи и болошо горячи, и собирающъ шамъ много горючей сѣры.

Между *Погромной* и *Шивалдинской* естъ нѣсколько сопокъ дымящихся, а въ Октябрѣ 1826 года лопнула еще одна невысокая, извергшая сильное пламя и много бѣловашаго пепла, покрывшаго оспровъ *Саннахъ* и залѣвашаго даже на *Унгу*.

Шивалдинская сопка искони горѣла, иногда болѣе, иногда менѣе; въ концѣ 1824 и началѣ 1825 изверженія ея были особенно сильны, и въ половинѣ Марша послѣ жестокихъ подземныхъ ударовъ, слышанныхъ въ *Уналашкѣ* и на *Аляскѣ*, невысокій хребетъ къ NO ошъ сей горы лопнулъ въ 5 или 6 мѣстахъ и изрыгнулъ пламя и черный пепель, покрывшій полуоспровъ *Аляску* до *Павловской* бухты. Среди дня была совершенная темнота даже въ *Моржевскомъ* селеніи, въ разспояніи почти 70-ти версшъ. Въ то же время излилась изъ горъ, на S споруку оспрова, вода на проспраншвъ болѣе 15 версшъ, съ мѣлкою пемзою; но пошопъ эшопъ продолжался недолго. Въ морѣ же вода была мушна до глухой осени. Съ шѣхъ поръ *Шивалдинская* сопка спала горѣшъ менѣе, а лопнувшій хребетъ безпреспанно дымишся, и на срединѣ его спало дѣлашся возвышеніе, также дымящееся. *Шивалдинская* сопка горѣла въ 1827 году и послѣ; зимою на 1829 г. переспала и шолько дымилась; въ Ноябрь и Декабрь 1830, скрытая въ шуманъ, сильно гремѣла, а когда шуманъ очиспился, шо изумила всѣхъ чернымъ своимъ видомъ; снѣгъ искони на ней лежавшій, исчезъ; и въ то же время на N, S и W споронахъ показались щели сверху внизъ, извергавшія ужасное пламя. Съ N спороны пламя всегда видно, и извергается порывами раза шри въ минушу, и послѣ 3-хъ или 4-хъ обыкновенныхъ изверженій слѣдуетъ одно сильнѣе и съ искрами. Въ Маршѣ 1831 года закрылись двѣ щели; оспалась одна сѣверная, кошорая ошъ вершины проспирается къ низу не менѣе $\frac{1}{5}$ часпи всей вышины горы, а шириною около $\frac{1}{7}$ прошиву длины. Она подобна раскаленному желѣзу и никогда не измѣняется видомъ. Говоряшъ, что подошва сопки на

(*) Мы удерживаемъ это явное выраженіе, употребительной во всемъ шомъ краѣ для означенія новаго или возобновившагося изверженія volcanovъ.

О. Умн-макъ. NO стороны горяча. Что принадлежишь до землетрясеній, то говорять, что онѣ нынѣ сдѣлались гораздо рѣже прежняго.

Изверженія сіи по замѣчанію жителей имѣють также вліяніе на органическую природу; такъ на примѣръ: около *Погрознаго* селенія не росла прежде совсѣмъ шикша, но послѣ изверженія 1826 спала расщип, и это приписываютъ пеплу покрывшему землю. Послѣ изверженія 1827 г. въ этомъ же селеніи уменьшилось рыбы и ракушекъ; тогда же носило по морю и выбрасывало на берега мертвую и полумертвую рыбу.

О. Умн-макъ. Перейдемъ теперь къ островамъ къ W отъ Уналашки лежащимъ. Ближайшій изъ нихъ есть *Умнакъ*. Онъ похожъ на *Уналашку* тѣмъ, что начинаясь отъ SW низменнымъ, острымъ мысомъ, просширается къ NO постепенно расширяясь и возвышаясь; но далеко не достигаетъ такой высоты, и еще тѣмъ весьма отличаетъ отъ *Уналашки*, что совсѣмъ не имѣетъ значительныхъ заливовъ. Длина его около 60 миль, наибольшая ширина до 14 миль. На немъ двѣ горячія сопки; одна, *Всевиловская*, лежитъ почти на срединѣ острова, и составляетъ высшій онаго пунктъ; другая, *Туликская*, миль 10 отъ NO стороны. SW-я оконечность острова, мысъ *Сигакъ*; лежитъ по картѣ Капитана Коцебу въ широтѣ 52° 50' и на 2° 17' W-ѣ Илюлюка, слѣдовательно въ долготѣ 168° 42'. На небольшое отсюда разстояніе SO берегъ острова образуетъ нѣсколько открытыхъ бухтъ, изъ коихъ одна называется *Старою* гаванью, потому, что въ ней спускали суда частныхъ Компаній. Она нѣсколько закрыта съ моря отъ S банкою, которая однакожъ не можетъ останавливать идущаго съ моря волненія. За сею бухтою лежитъ *Черный* мысъ, выходящійся довольно много въ море, съ SW стороны отлогій и покрытый правкою, а съ NO скалистый. Онъ образуетъ открытую бухту *Дровяную*, въ которой море выбрасываетъ очень много лѣсу, и гдѣ по этой причинѣ некогда вываривали соль и жгли уголь. Отсюда идешь невысокій, совсѣмъ почти прямой берегъ, пересѣкаемый только ручьями, отъ Всевиловской сопки текущими, до открытой къ S *Всевиловской* бухты, противъ которой начинаются *Всевиловскіе* острова. Объ нихъ будемъ говорить ниже. Здѣсь берегъ уже отлогій и низменный, и въ такомъ видѣ просширается до *Глубокой* бухты, по обѣимъ сторонамъ которой есть нѣсколько крутыхъ мысовъ и предъ ними кекуры и рифы, мили на двѣ и на три въ море просширающіеся. Въ *Глубокую* бухту впадаетъ рѣчка, большая на всемъ островѣ и довольно рыбная. Еще далѣе къ NO, за сполбомъ сажень 15. вышиною, наклоннымъ къ NO, лежитъ при небольшой бухточкѣ *Егорковское* селеніе, почти въ равномъ разстояніи отъ мыса *Сигака* и отъ Умнакскаго пролива. При-

спань здѣсь не хороша; берегъ покрытъ круглымъ камешникомъ. О. Ум-
 Мѣста около селенія привольныя. Трава густая и высокая; ягодъ накъ.
 очень много. Жители разводятъ также картофель и рѣпу. Нѣ-
 селенія вытекающъ изъ озера рѣчка, въ которую входитъ рыба, но
 не много. Около сего же мѣста есть два мыса, одинъ изъ которыхъ ке-
 куры проспираются далеко въ море, а верстахъ въ пяти есть под-
 водныя банки. Сѣмъ мысы образуютъ открытую бухту съ открытымъ
 берегомъ, посреди которой есть каменный рифъ. Отсюда до Тулик-
 скаго селенія, лежащаго противъ самаго острова Тангинаха, въ Ули-
 нахскомъ проливѣ, проспирается прямой, крушой и пещаный берегъ.
 Около селенія мѣсто возвышенное, равное, пещаное, покрытое пуч-
 ною шравою. Рѣчекъ по близости нѣтъ, а получаютъ воду, но не
 хорошую, изъ колодца глубиною около аршина и изъ озера лежащаго
 къ С въ 1 верстѣ. Ягодъ мало и не близко, выкиднаго лѣсу также.
 У жителей есть два огорода. Приспань для мелкихъ судовъ, подъ
 селеніемъ, довольно хорошая. Вообще о SO-мъ берегъ должно замѣтить,
 что около него много банокъ и рифовъ.

Восточный берегъ, противулежащій Уналашкѣ, утесистъ и
 мѣстами каменистъ, но не высокъ, и кажется бытъ останкомъ или
 подножіемъ горъ, обрушившихся въ море. Въ N части острова берегъ
 возвышенный, пещаный, ровный, часто пересѣкаемый оврагами и
 ручьями и не образующій ни одной примѣтной бухты. W-й берегъ
 гористъ, но мало утесистъ. На семь берегу, миляхъ въ 8 отъ SW
 оконечности лежатъ на холмикѣ, между озерами съ одной и моремъ
 съ другой стороны, Рѣшиное селеніе, значительнѣйшее на островѣ.
 При немъ небольшая, и для малыхъ судовъ удобная и покойная гавань.
 Входъ въ нее обращенный къ W не шире 25 сажень, глубина въ устьѣ
 5 сажени, внутри 2 и $2\frac{1}{2}$ сажени въ малую воду; приливъ подымается
 въ сизигіи на 4 фута. Длина этой бухточки съ полмили. По обѣ
 стороны ея устья лежатъ, по небольшому скалистому островку, одинъ
 изъ которыхъ называется Анагулякъ; а отъ S стороны протянулся на
 W, съ небольшою разстояніемъ, рифъ наружныхъ и подводныхъ камней.
 Мѣсто около селенія болотистое, ровное, со многими озерами, на
 которыхъ во весь годъ водятся гуси и многихъ родовъ утки. По
 берегу всегда находятъ много плавнику. Подъ селеніемъ вытекающъ
 рѣчка изъ озеръ между собою сообщающихся, изъ которыхъ нѣкоторые
 имѣютъ до полуверсты длины и довольно глубоки. Въ эту рѣчку
 идетъ рыба во весь годъ, хотя и не всегда въ одинакомъ количествѣ,
 но наиболѣе въ Маѣ и Іюнѣ. Замѣчено, что при О и SO вѣтрахъ
 идетъ рыбы во всякое время больше.

О. Ум-
накъ;

Почти на среднѣ W стороны острова вдается довольно большая, но открытая бухта *Игакудукъ*. Кромѣ этого берегъ идетъ почти прямою чертой, или съ непрямымъ изгибомъ.

Отъ селенія есть три перехода на полуденную сторону острова: два въ SO направленіи, одинъ по озерамъ, другой чрезъ шундру, и третій въ О; частію озерами, частію по шундрамъ.

Умнакъ какъ и всѣ сосѣдніе острова безлѣсенъ, на немъ растетъ только мѣлкій шальниковый сланецъ, котораго вѣтви прячущаясь подъ поверхностью земли, выпуская наружу одни тонкіе сѣбли съ мѣлкими листьями; но травы весьма хороши, и ягодъ и кореньевъ изобильно; растетъ также бѣлый мохъ, годный для конопаченія спроеній. Озеръ на острове много, а особенно на SW оконечности, невысокой и ровной. Рѣчекъ, посѣщаемыхъ рыбою семужьяго рода также довольно; а море небадно рыбою пресковаго и камбалнаго родовъ; но черепакожныхъ мало. Шишъ какъ на другихъ островахъ; но Умнакскіе жилили одни только промышляющъ пухъ одного рода большой ушки, называемой *Пестрякомъ*, кошорый упругостью, мягкостью, легкостью и теплошю едва ли уступаютъ гагачьему; его собирающъ въ правѣ на островахъ подлѣ *Умнака* лежащихъ, а также на *Четырехъ Сопогныхъ*, въ концѣ Маія и началѣ Іюня; въ гнѣздахъ находятъ его весьма мало.

Волкан.
перевор.

Островъ *Умнакъ*, послѣ *Униака*, кажется больше всѣхъ острововъ Алеутскихъ подверженъ былъ дѣйствию подземнаго огня, по крайней мѣрѣ на памяти людей. Появленіе острова *Св. Іоанна Бослова* (Агашагохъ) у N-й оконечности *Умнака*, въ Маѣ 1796 года описано въ путешествіяхъ Лангсдорфа и Коцебу и въ запискахъ Адмирала Крузенштерна. Онъ нѣсколько лѣтъ продолжалъ извергать пламя, потомъ до 1823 года только дымился и осыпался съ вершины; но съ тѣхъ поръ замолкъ и оспаетъ въ одномъ видѣ, по замѣчанію жителей. Въ Мартѣ 1817 года взорвало хребетъ горы на N оконечности *Умнака* и пепель кидало на *Уналинку* и даже на *Униакъ*; хребетъ, лопнувшій въ 1824 г. въ NO части острова продолжаетъ весьма сильно дымиться; а въ SW части лопнула въ Августѣ 1830 года небольшая сопка и поднесъ дымящаяся. *Егорковское* селеніе, лежащее нынѣ, какъ мы выше видѣли, на SO сторонѣ острова, было прежде на NO оконечности; но это мѣсто изверженіемъ 1817 года завалила огромными камнями и ценомъ; къ счастью обитатели онаго находились тогда на островахъ *Прибыловъ*. Мѣсто на кошоромъ стоишь теперь *Туликское* селеніе, по преданіямъ было некогда покрыто моремъ, и поднялось въ одинъ изъ переворошъ. Слѣды изверженій сихъ встрѣчаются по всему острову повсюду; горьлые камни, наружи,

Видъ 18.

или подь тонкимъ слоемъ земли; ихъ менѣе всего на SW оконечности. На N и NW сторонѣ, а также и къ N отъ *Егорковского* селенія находятъ обсидіанъ черный и зеленоватый извѣстный здѣсь подь названіемъ спрѣлочнаго камня, отъ того что островиане дѣлаютъ изъ него оспрея спрѣлокъ для ловли китовъ. Камень этотъ находятъ иногда глыбами, пуда въ два въсомъ и болѣе, также прахитъ и порфиръ между валунами. На срединѣ NW стороны острова берегъ, простирающійся отъ подножія *Всевидовской* сопки, состоятъ изъ чистаго почви гранита, и кое гдѣ видны валуны горѣлыхъ камней. На N сторонѣ находятъ глинистый огнеостоянный камень годный для печей; и тамъ же, близъ того мѣста гдѣ въ 1817 сдѣлалось изверженіе, находятъ въ утесѣ надъ озеромъ янтарь.

Одно изъ явленій доказывающихъ всегдашнюю дѣятельность подземнаго огня, есть множество горячихъ ключей на островѣ. Наиболѣе скопилось ихъ въ разлогѣ между горъ къ NO отъ *Туликской* сопки. Одинъ изъ нихъ особенно примѣчателенъ перемѣжающимися изверженіями подобно Исландскимъ гейзерамъ, явленіе, которое доселѣ въ немногихъ только мѣстахъ было замѣчаемо. Этотъ ключъ до 4 разъ въ часъ бьетъ фонтаномъ $\frac{3}{4}$ аршина въ вышину, и сохнетъ не оставляя никакого отверстія; на томъ мѣстѣ оказывается одна твердая дрова, по которой можно ходить. Передъ изверженіемъ слышится подземный шумъ. Говорятъ что съ 1828 года показалось шумъ горячихъ ключей болѣе прежняго. Не далеко отъ *Егорковского* селенія къ NO, версты $1\frac{1}{2}$ отъ берега, находится въ разлогѣ 3 ключа, на разстояніи 3-хъ сажень, вытекающіе изъ холмика. Средній изъ нихъ такъ горячъ, что рука не терпитъ, другой холоднѣе, а третій совсѣмъ холодный. Алеуты, купающіеся въ этихъ ключахъ увѣряютъ, что прежде средній былъ холодный а одинъ изъ крайнихъ былъ горячъ. Вода не имѣетъ сѣрнаго запаха. На днѣ растеетъ поросль бѣлый и зеленоватый. На N сторонѣ острова, въ бухтѣ называемой *Степановскою*, есть также ключъ, столь горячій, что въ немъ уваривается рыба.

На SO сторонѣ *Улиака*, противъ сопки *Всевидовской* и бухты О-ва *Все- тогоже* названія, о которой мы упоминали, лежатъ островки, также *видовскіе*. *Всевидовскими* называемые, въ разстояніи миль двухъ отъ берега. Ихъ всего 6, и нѣсколько наружныхъ банокъ покрытыхъ правою; проливъ между ими и *Улиакою* устьянъ банками. На картѣ Капитана Коцебу положены только два острова, изъ коихъ болѣе подь названіемъ *Уегахъ*. На островахъ этихъ ловятъ пингвъ. На 2-омъ отъ SO есть на полуденной сторонѣ маленькая бухточка, съ ручейкомъ прѣсной воды, а на ближайшемъ къ *Улиаку* ключъ прѣсной же воды.

Пролитъ Пролитъ Умнаскій, между *Умнакомъ* и *Уналашкой*, около 4 миль
Умнак- ширины имѣющій, подверженъ весьма сильнымъ печеніямъ. По самой
скій. почти срединѣ его, въ 4 миляхъ на NWLN отъ SW оконечности *Уна-*
лашки, лежитъ высокій утесъ, Алеушанъ *Тангинахъ*, а Русскими
 шутками *Корабелъ* называемый. Къ *Уналашкинской* стороне онъ утес-
 нистъ, а къ *Умнаку* опложе, съ вершины же сѣдистъ; онъ кажется
 бытъ обрывкомъ обрушившейся некогда горы. На немъ ловятъ иппицъ.

О. Св. Ио- Пролитъ N-й оконечности Умнака лежитъ островокъ *Св. Иоанна*
анна Бо- *Богослова*. По наблюденію Лейтенанта Тебенъкова широта его 53° 58'
гослова. и разстояніе по параллели отъ мыса *Веселовскаго* 42 испал. мили. По
 замѣчанію сего Офицера имѣлъ онъ въ 1832 г. не болѣе 2-хъ миль
Видъ 18. въ окружности, и высоты до 1500 футовъ. Онъ имѣлъ видъ пирамиды,
 по бокамъ которой высовывались огромные столбы, угрожающіе каж-
 дую минути паденіемъ. N-я сторона острова крута, а S опложе;
 отъ сей послѣдней выдается еще низменность, гдѣ лежатъ свучи.
 Съ вершину отъ него на N поднимается изъ воды столбъ, также
 довольно высокій. Лейтенантъ Тебенъковъ проходилъ влошь къ нему
 по N сторону, въ сильный вѣтръ и при большомъ волненіи, но не
 замѣнилъ между нимъ и островомъ *Иоанна Богослова* буруновъ; и по-
 тому кажется, что между ими нѣтъ сплошнаго рифа, какъ означено
 на картѣ Адмирала Крузенштерна; но между послѣднимъ островомъ
 и *Умнакомъ* ходилъ бурунь.

Въ 2-хъ миляхъ отъ SW оконечности *Умнака* лежитъ небольшой,
 низменный и ровный островокъ *Салалга*. Пролитъ ихъ разделяющій
 утѣянъ камнями. Островъ не имѣетъ ни бухты, ни озеръ, ни
 рѣчекъ, но травы много; нынѣ необитаемъ а прежде были и на немъ
 селенія. На S-й его оконечности лежатъ, въ крѣпкіе вѣтры при
 опливѣ, бобры. По картѣ Капитана Коцебу мысъ сей лежитъ въ
 широтѣ 52° 45' и долготѣ отъ Илюлюка къ W 2° 26' слѣдственно
 въ 168° 54'.

О-ва Че- **ОСТРОВА ЧЕТЫРЕСОПОЧНЫЕ.** За Умнакомъ къ W слѣдуютъ острова
тыре-Со- Четыресопочные, менѣе всѣхъ острововъ сей гряды намъ извѣстные.
почные. Послѣ Адмирала Сарычева никто изъ извѣстныхъ мореплавателей ихъ
 не осматривалъ; Капитанъ Коцебу видѣлъ ихъ издали; по его картѣ
 восточнѣйшіе лежатъ въ 27 миляхъ отъ *Умнака*. Адмиралъ Сарычевъ
 полагалъ ихъ числомъ 4, но ихъ въ самомъ дѣлѣ пять, кромѣ камней,
 да шестой между ими и *Умнакомъ*, именно: *Кигалга*, *Кигалилахъ*,
Танахъ-Ангунанъ, *Уллагинъ* и *Чегулакъ*; да на проливѣ къ Умнаку
Адугахъ (*).

(*) Въ наименованіи острововъ сихъ слѣдуетъ мы отцу Иоанну, у котораго и помѣщенны
 здѣсь подробности замѣчавшія. По запискѣ А. Тебенъкова названія ихъ *Кигалга*, *Кигалиль*,

Островъ *Кигалга* есть круглая, никогда не горѣлая сопка. N-я О-ва Чепастъ его утесиста и осыпается. На немъ нѣтъ ни бухтъ, ни рѣчекъ, и никакихъ кустарниковъ; но расщепъ шрава и пищащельныя почвы.

Островъ *Кигалиляхъ* продолговатый, съ невысокими холмиками; на N сторонѣ есть небольшая пещаная бухта. Нѣкоторые холмы прежде горѣли, нынѣ же не примѣтно; огонь внутренній дѣйствуетъ здѣсь подъ спудомъ. На S сторонѣ въ полугирѣ находятъ сѣру, еще горячую; земля шепла и выпускаетъ паръ; шумъ же слышимся подземный шумъ, а внизу утеса есть горячіе ключи. По измѣненностямъ острова расщепъ мохъ и шрава. Слѣдуя Адмиралу Сарычеву островъ сей лежитъ въ SO углу группы; и по означеннымъ у него пеленгамъ (*) широта его должна быть $52^{\circ} 43'$. По картѣ Капишана Коцебу SO-й островъ лежитъ въ широтѣ $52^{\circ} 53'$.

Островъ *Танакъ-Анеунахъ*, самый большій и высокій изъ сей группы, продолговатой фигуры, и съ S стороны гористый. На W сторонѣ возвышается горячая сопка, по преданіямъ Алеутовъ составившая прежде отдѣльный островъ; но проливъ его отдѣлявшій при разрывѣ сопки былъ засыпанъ. У подошвы ее есть горячій ключъ. На SO сторонѣ вдаются небольшая пещаная бухта открывшая къ О. Островъ *Тана* у Адмирала Сарычева назначенъ NW-мъ группы.

Острова *Ульлагинъ* и *Чегулакъ* суть круглыя утесистыя сопки, не имѣющія ни бухтъ ни рѣчекъ. На вершинѣ послѣдняго видна какъ будто яма. По описанію Адмирала Сарычева эти два острова самые большіе въ группѣ, и имѣющъ по 10 миль въ окружности. Первый изъ нихъ лежитъ въ SW, послѣдній въ NO углу.

Низменный, холмистый островокъ *Адугахъ*, лежащій между сею группой и *Умнакомъ* не имѣетъ ни бухтъ, ни озеръ, ни рѣчекъ. По рассказамъ Алеутовъ есть на немъ ключъ прѣсной воды, который передъ бурей получаетъ горькій, соленый вкусъ; онъ течетъ изъ горы, сажень 10 надъ поверхностью моря.

Островъ *Юнаска* лежитъ къ SW отъ *Четыре-Сопочныхъ* по картѣ О. Юна-Капишана Коцебу въ 10 или 12 миляхъ. Сей мореходецъ видѣлъ его издали, и назначаетъ срединѣ его широту $52^{\circ} 40'$ и долготу W отъ Илюлюка $3^{\circ} 43'$ или $170^{\circ} 08'$ отъ Гринича. Фигуры продолговатой; длина его около 15 миль, по R NO и SW. Гористъ, но ниже *Уналашки* и *Умнака*; на О-й его сторонѣ есть сопка, которая начала

Чугинадокъ, Ульлага, Чегулокъ. У Адмирала Сарычева: *Хогалиль, Тана, Улага, Чигинокъ.* Должно замѣтить, что названіе *Кигалга* встрѣчается въ градъ этой нѣсколько разъ.

(*) II. 7.

горѣшь въ 1824 году, и нынѣ (около 1830 г.) извергаетъ пламя и пепелъ, ошѣ смѣшенія съ копорымъ спекающіе съ горѣ ручьи впадающъ въ море совершенно черными; ошѣ чего и морская вода близъ береговъ шакже бываетъ черна. На *Юнаскѣ* нѣтъ ни бухтъ, ни рѣчекъ, ни горячихъ ключей.

О. Чугулъ. **ОСТРОВЪ ЧУГУЛЬ.** (О. Іоаннъ пишенъ *Чугигылакъ*) лежащій къ W ошѣ *Юнаски*, ешѣ болѣе огромный сполбъ ошвѣсно изъ воды подымающійся, миль 3 въ окружности, но высокою не уступающій сосѣднимъ островамъ *Юнаскѣ* и *Амуктѣ*. Онѣ какъ будто сложенъ изъ камней, примѣшно осыпающихся. Приспаней не имѣешъ; обитаемъ только пшицами и сивучами. Лейшенанпѣ Тебенъковъ выводилъ широту его $52^{\circ} 37'$, а долготу на шлюпѣ Моллерѣ найдена $170^{\circ} 57', 2$. Г. Ингеспрѣмъ замѣшилъ спворы середины сего острова съ NW оконечностью *Амукты* NO 39° ; съ SO оконечностью NO 5° (по компасу). Около одной мили ошѣ сего острова по направленію къ Амуктѣ лежишъ ошдѣльно небольшой утесъ.

О. Амукта. **О. АМУХТА.** Западнѣйшій изъ острововъ Лисей гряды ешѣ *Амукта*. Видѣ 20. или *Амукту*. Фигуры почти круглой около 6 миль въ поперечникѣ. NW его оконечность лежишъ ошѣ *Чугула* на SSW въ 4 миляхъ. Широту S-й оконечности Г. Ингеспрѣмъ нашелъ довольно согласно съ Адмираломъ Сарычевымъ $52^{\circ} 26'$. Долготу середины острова Г. Тебенъковъ выводилъ по плаваніямъ судовъ компанейскихъ на $7' W$ -ѣ *Чугула*; слѣдственно $171^{\circ} 4'$. Средину острова гориста, съ неправильною вершиной; берега низменны но утесисты. Предъ S-й его оконечностью въ небольшомъ разстояніи выходилъ изъ воды высокій каменный сполбъ. По всему острову нѣтъ ни бухтъ, ни рѣчекъ; онѣ горѣлъ въ шарыя времена какъ и другіе, но шеперь погасъ.

Всѣ острова Лисей гряды, къ W ошѣ *Уналака* лежащіе, шеперь необитаемы; но прежде на большей части изъ нихъ были жители. На всѣхъ болѣе или менѣе ловяшся бобры, сивучи, нерпы и пшицы, всему эшому морю свойшвенныя.

Проливы. Суда идущія ошѣ береговъ Америки въ Берингово море, или обратнѣ, обыкновенно проходяшъ между островами Лисей гряды. *Униакискій* проливъ какъ самый широкій и ошѣ опасностей чистѣй, былъ избираемъ преимущественно судами Американской Компаніи; но Капитанъ Врангель предпочитаетъ проливъ *Акутанскій*, копорый гораздо короче; идущи же собшвенно въ *Уналаику* имѣешъ подъ руками мысъ *Калехтинскій*, что въ споль шуманномъ морѣ ешѣ весьма важное общепольшество. Выходя обратнѣ въ Океанъ *Акутанскій* проливомъ при господствующишъ шамъ SW-хъ вѣтрахъ можно лечъ SO чистѣ ошѣ

береговъ; опъ *Унймакскаго* же пролива будешь имѣшь подь въшромъ *Пролиты* большое пропяженіе береговъ, и между ими опасный оспровъ *Саннахъ*.

Идши въ *Унймакскій* проливъ въ ясное время нѣшь никакой трудности; примѣшныя *Унймакскія* сопки въ большемъ разстояніи покажутъ уже мѣсто судна; но въ мрачное время *Лейшенантъ* *Тебенъковъ* совѣшуетъ не иначе спускашь въ проливъ, какъ обозря прежде оспрова *Креницына*, кошорыхъ берега приглубы и чиспы, и кошорые по меньшей высотѣ легко узаны бышь могутъ; предосторожность сія наипаче нужна, чшобы, не имѣя ъсколькo дней наблюдений, не попалшь на оспровъ *Саннахъ*, коего S-я спорона окружена рифами. Миль за 20 и за 15 опъ пролива глубина встрѣчается опъ 80 до 60 сажень; грунтъ прошивъ *Унймака* песокъ съ мелкимъ камнемъ, прошивъ *Тигалды* мелкій желшый песокъ. Теченія въ проливъ бывають весьма сильны; шлюну *Моллеру* случилось ночью бышь принесену къ берегу *Унймака* прошивъ крѣкаго восточнаго въпра; но суловъ не бываешъ, и въ эшомъ одна изъ большихъ его выгодъ. Теченія перемѣняюща періодически, но во всѣхъ проливахъ изъ *Берингова* моря бывають быспрѣ, нежели съ *Океана*. *Лейшенантъ* *Тебенъковъ* замѣшилъ, чшо при опливѣ шеченіе бѣешъ сильно къ SW поперегъ пролива по направленію N берега *Алски*, и пошому должно держашься ближе O-й спороны пролива; также чшо шеченіе перемѣняешся сначала подь O-мъ берегомъ и пошомъ уже распротраняешся на весь проливъ. По замѣчанію другихъ, во всѣхъ проливахъ шеченіе перемѣняешся сначала у береговъ; и въ *Унймакскомъ* проливѣ когда у береговъ почши уже оспанаавливаешся, шо на срединѣ шолько чшо начинаешся; а когда у береговъ пойдетъ назадъ, шогда въ срединѣ еще самое сильное.

Унймакскій проливъ удобенъ для судовъ, идущихъ въ N частъ *Берингова* моря; слѣдующимъ же въ *Уналашку* оспашешся еще пройши до 50 миль, чшо въ морѣ шуманномъ, подверженномъ сильнымъ шеченіямъ и опъ высокихъ береговъ перемѣннымъ въшрамъ, бываешъ иногда очень запруднительно исполнить. *Лейшенантъ* *Тебенъковъ* совѣшуетъ, миновавъ проливъ, пролежащъ миль 20 или 25 къ NW, и пошомъ править на мысъ *Веселовскій*. Но лучше всего идти *Акутански* проливомъ.

Пролитъ сей имѣешъ ширины до 2-хъ миль между *Акутаномъ* и пятью продолговатыми оспровами *Чагылми*, облегающими на полмили NO частъ *Уналаги*, и не показанными доселъ, какъ мы выше упоминали, ни на одной картѣ. Подь обѣими берегами естъ наружные камни, но на малое разстояніе. Идучи съ моря опъ S должно особенно ошерегашься чшобы не приняшь ихъ, въ шо время створившихся, за *Уналагу*; *Уналагу* же за *Уналашкинскій* берегъ, и не пуспишься въ усь-

Проливы. лнное каменьями ошверстіе, почитая его *Уналгинскимъ* проливомъ; такая ошибка можеть бытъ гибельна пошому, что острова *Чаигы* окружены по видимому однимъ рифомъ, соединяющимъ ихъ съ *Уналгою*. Теченія и здѣсь бывають очень сильны, иногда до 6 узловъ; но судоевъ нѣтъ.

Уналгинскимъ проливомъ безъ особенной необходимости не должно ходишь, по причинѣ узкости его и жестокыхъ въ немъ печеній и судоевъ. Последніе поднимаются, когда вѣтръ и волненіе дѣйствуютъ прошивъ печенія; и при большой силѣ съ обѣихъ сторонъ сулой подымается до вышины высокаго, крушаго разсыпнаго вала; судно въ него попавшееся легко можеть поперясть мачшы или совсѣмъ бытъ залишо, не видя никакой возможности изъ него высвободиться. Но когда нѣтъ волненія прошивнаго печенію, то нѣтъ и сулой даже при самомъ сильномъ печеніи.

Другими проливами, сверхъ описанныхъ шрехъ, суда не ходяшь; но можно проходишь проливомъ *Аватанокскимъ*, раздѣляющимъ *Акунъ* ошъ острововъ *Креницына*; также между островами *Тигалдай* и *Угалоколи*; *Умнакскимъ* проливомъ прошло когда-то одно Компанейское судно, кошорое конечно не будеть имѣть послѣдователей. Западнѣе *Умнака* всѣ проливы широки и чисшы.

По быспрошъ печеній прошвы *Лисей* гряды счищаются въ слѣдующемъ порядкѣ: *Дербинскій*, самый быспрый и сулойстый — полагають, что въ немъ бываетъ печеніе до 8 узловъ — *Уналгинскій*, *Акунскій*, *Аватанокскій*, наконецъ *Умнакскій*, самый шихій и всегда безъ судоевъ; печеніе въ немъ не превосходитъ 4-хъ узловъ въ часъ.

2.

ОСТРОВА АНДРЕЯНОВСКІЕ.

О. Сигу-
амъ. О. СИГУАМЪ. Первый ошъ О-ша островъ *Андреяновской* гряды естъ *Сигуамъ* или *Сегуамъ*, называемый промышленниками *Гортлымъ*. Онъ почти вдвое больше *Алукты*, хошя на каршахъ обыкновенно означаешся меньшимъ. Длина его ошъ SW къ NO не менѣе 12 миль, ширина около 8-ми. N-я его оконечность означена на каршахъ по широтѣ вѣрно; широта S-й оконечности около 52° 18'. По длинѣ

острова проспирается хребетъ горъ, шрема отдѣленными массами, О. Сигу-
на копоромъ мѣстами лежишь вѣчный снѣгъ. NO-я часть его выше амъ.
проливной. На О-й оконечности есть небольшая воспрая сопка,
чернаго цвѣта, изъ копорой по временамъ спруишь густой черный
дымъ, иногда же и нѣтъ. Иногда выходишь дымъ въ 2-хъ или 3-хъ
мѣстахъ изъ средней массы горъ. Въ NO части острова горы кажутся
подымающимися изъ воды отвлѣсно, не оставляя берега. N и NW
берегъ опложе и покрытъ зеленью, и подымается полого къ горному
хребту. S берегъ низко, но утесистъ. Направление N берега отъ
О-й оконечности SOIS и NWtW, а отъ W-й WSW и ONO, (по ком-
пасу). Рифовъ и отдѣленныхъ камней подъ берегами не замѣчено; по
NO-ю сторону ихъ точно нѣтъ. Островишяне говоряшь, что къ SW
отъ острова, по направлею къ *Амля* есть камня, но ни одинъ
мореходецъ ихъ не видалъ. Въ разныхъ мѣстахъ острова, а особенно
на W берегу есть бухочки и удобныя байдарныя пристани, въ
копорыхъ Андреяновцы оспанавливаются, прѣзжая промышлять
бобровъ и сивучей. Тамъ водишь также много пшицъ. Вспрѣчасъ
много горячихъ ключей и *отдушницъ*, отверстій въ горахъ, о копорыхъ
мы болѣе будемъ говоришь при описаніи острова *Атхи*. Пролить
между *Сигуамомъ* и *Алуктой*, называется *Алуктенскимъ*. Ширина
его на картѣ Адмиралшейскаго Департамента 35 миль — ближе къ
истинѣ нежели въ Атласѣ Южнаго моря Адмирала Крузенштерна,
гдѣ онъ слишкомъ разширенъ. Пролить эшотъ чистъ и безопасенъ,
и для пресѣченія Алеутской цѣпи удобнѣе сосѣдственныхъ; шеченія
бываюшь въ немъ, какъ и въ другихъ, довольно сильныя, — на при-
быль отъ S, на убыль отъ N — но суловъ не замѣчено, и по поло-
женію береговъ не лзя ихъ шумъ и ожидашь.

Пролить по другую сторону Сигуама, называемый *Сигуалискимъ*,
далеко не такъ удобенъ. Длинный островъ *Амля*, ограничивающій
его съ W стороны, и влошь къ нему большой островъ *Атхи*, про-
тивупоставляя періодическимъ шеченіямъ преграду почти на 100
миль, заславляюшь море съ великою силою спремись въ проливы
по обѣ стороны, и производяшь въ *Сигуалискомъ* жестокіе и опасные
суловы. Сжатіе острова *Сигуама* на картахъ причиною соразмѣрнаго
распространенія *Сигуалискаго* пролива, копорый можешъ бышь не
болѣе 15 миль ширины имѣеть.

Амля, длинный и узкій островъ, просягающійся почти по парал- О. *Амля*.
лели. Длина его не опредѣлена точно; по картѣ въ Атласѣ Восточ-
наго Океана она 40 миль. Средину острова покрываетъ хребетъ горъ,
наиболѣе конической фигуры, вышины въ сравненіи съ другими, умѣ-
ренной. Огнедышущихъ горъ на немъ нѣтъ. Близь береговъ наиболѣе

О. Амл. ровныя мѣста, но къ морю утесисто. Берега вообще чисты. W-й мысъ выдается къ NNW. Ширина W-й оконечности по береговымъ наблюденіямъ $52^{\circ} 6', 5$. Отъ сего мыса SO оконечность *Амхи* лежитъ на SW 23° , около 4-хъ миль; ближайшій пунктъ сего острова SW 63° около $1\frac{1}{4}$ мили; видимая къ NO оконечность NW 5° (всѣ R по компасу) глазомѣрно въ 12 — 15 миляхъ. На S берегу, въ разстояніи около 1 мили отъ W оконечности при большой открытой бухтѣ лежитъ Алеушское селеніе. Островъ шире не болѣе 1-й версты въ ширину, но къ срединѣ шире. О-я оконечность острова составляетъ довольно

Виды 21 высокій утесистый мысъ. Въ 2-хъ или 3-хъ миляхъ отъ него на ONO и 22. по замѣчанію Штурмана *Чернова* на NO 60° въ 2-хъ миляхъ) лежитъ камень, названный по имени Штурмана *Клогкова*, открывшаго оный въ 1818 г. на компанейскомъ суднѣ *Чуриковъ*, и который туземцы называютъ *Сивучиный* камнемъ. Въ Атласѣ Восточнаго Океана означенъ онъ къ N отъ O-й оконечности; а въ Атласѣ Южнаго моря къ N отъ W-й оконечности. Но Г. Ингестрёмъ, бывшій самъ на этомъ мысѣ, говоритъ утвердительно, что противъ него нѣтъ никакой скалы, которая бы соответствовала скалѣ *Клогкова*. Онъ же доказываетъ, что она не лежитъ и на N отъ O-й оконечности. Жители посѣщающіе сію скалу для промысла сивучей полагаютъ даже, что она лежитъ въ SO четверть отъ сего мыса, потому, что переѣзжая съ него прямымъ румбомъ на *Горный* (*Сигуиный*) оставляютъ *Сивучій* камень далеко на полдень. Камень сей плоскій, низменный, съ N спорны нѣсколько по выше и опрубишѣ, и отъ этого смотря съ боку похожъ на лежащій клинъ. Длина его около 30 сажень; въ крѣпкіе вѣтры волненіе плещетъ черезъ него. Отъ O-й же оконечности на S въ одной милѣ лежитъ небольшой высокій островокъ.

Берега *Амхи* образуютъ многія бухты но все открытыя, кромѣ

Г. Сиву- одной, гавани *Сивуникова*, на S берегу лежащей и описанной въ 1832 икова. году Штурманомъ Черновымъ. По запискѣ Г. Тебенкова гавань сія лежитъ въ 16 миляхъ отъ O-й оконечности острова, углубляется мили на $1\frac{1}{2}$ на NNW и имѣетъ ширины около полумили. Она закрыта съ моря узкимъ, скалистымъ островкомъ, около $\frac{3}{4}$ мили длиною отъ N къ S, лежащимъ въ полумили на S отъ O-го мыса при входѣ въ губу. Пространство сіе устлано камнями, и потому входитъ въ гавань должно, огибая островокъ съ W. Глубина въ гавани 16 сажень, а ближе къ вершинѣ 7 и 5 сажень; грунтъ песокъ. Для опысканія сей гавани можетъ служить высокій камень, лежащій на SO 82° въ $9\frac{1}{2}$ миляхъ отъ устья гавани, и въ $2\frac{1}{4}$ миляхъ отъ ближайшаго берега *Амхи*. Жители рассказываютъ, что въ эту гавань заходило нѣкогда трехъ-мачтовое иностранное судно для шорговли.

Большая часть *Амли* покрыта высокою травой, между которою *О. Амл.* находясь также и пахучие корни. Жители стараются разводить овощи, преимущественно картофель, который однакож плохо родится, хотя и лучше чѣмъ на *Атхѣ*; Тоснъ сего острова старался также развести свиней и куръ.

Амлинскій проливъ между *Апхой* и *Амлей*, имѣющій не болѣе $1\frac{1}{4}$ мили ширины, ссысняется еще лежащимъ по срединѣ на WSW $\frac{3}{4}$ W ость W оконечности *Амли*, плоскимъ надводнымъ камнемъ, окруженнымъ еще пошайниками. Море и безъ того склонное къ быстрой теченіямъ, производитъ въ этой тѣснинѣ такую быструю и столь опасную сушу, что не только не лзя подуматъ пройти тутъ съ паруснымъ судномъ (Г. Ингеспрёмъ говоритъ, что легче было бы спуститься въ лодкѣ по водопаду), но не рѣдко и на байдарѣ переплыть пролива не лзя, и въ бурное время года сообщеніе между обѣими островами прекращается иногда по нѣсколькимъ недѣль, не взирая на незначительное разстояніе. Глубина въ немъ впрочемъ достаточная и подъ самымъ берегомъ *Амли* чиста.

АТХА, болѣе и главный въ сей градъ, столь же, или еще менѣе *О. Апха.* вѣрно положенъ на картахъ, нежели другіе. Важнѣйшая погрѣшность есть положеніе его по широтѣ почти на 10' выше истиннаго, погрѣшность тѣмъ непонятнѣйшая, что положеніе это основано на наблюденіяхъ Штурмана Васильева, извѣстнаго точностію своихъ наблюденій и описей. Это можно изъяснить развѣ тѣмъ только, что оставшіяся послѣ несчастной кончины его (*) бумаги, попались въ руки не умѣвшія сдѣлать изъ нихъ должнаго употребленія. Частная карта Ю-ой половины *Атхи*, его же сочиненія, въ Атласѣ Восточнаго Океана помѣщенная, по замѣчанію Г. Ингеспрёма вѣрна во всѣхъ своихъ подробностяхъ, но положеніе относительно меридіана невѣрно, такъ, что для соглашенія его съ пеленгами нужно всю эту часть повернуть вправо, по солнцу, принявъ селеніе за центръ. Сія погрѣшность происходитъ, быть можетъ, отъ того, что меридіанъ вмѣсто магнитнаго означенъ правымъ, какъ это было и на нѣкоторыхъ другихъ планахъ въ семъ Атласѣ. Эта погрѣшность частной карты перешла на генеральную сего же Атласа, какъ и въ Атласъ Южнаго моря, и сверхъ того Ю-ой часть острова расширена по параллели, а разстояніе между S и N берегомъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не болѣе 4-хъ составляющее, распространено до 15-ми.

Въ двѣ зимы проведенныя на *Атхѣ*, Г. Ингеспрёмъ старался, сколько было возможности, объяснить и исправить погрѣшности

(*) Онъ какъ извѣстно уповалъ въ рѣкѣ Охотѣ.

О. Ашха, карпъ, но по ограниченности средствъ не могъ сдѣлать всего. Онъ опредѣлилъ наблюденіями широты селенія на островъ и SW его оконечности; посредствомъ базъ, измѣренныхъ на кошкахъ около селенія, связалъ весь окрестности *Коровинской* губы; обозрѣлъ на байдаркѣ N-ю часть острова отъ сей губы до SW-й оконечности, переходилъ черезъ перешеекъ на О-ю сторону острова и отсюда переѣзжалъ на *Амлю*; обходилъ берегомъ NO полуостровъ и проч. Выводы его наблюдений и описей суть слѣдующія:

Никольское селеніе широта $52^{\circ} 17',3$.

SW оконечность острова. $52^{\circ} 2,1$ долг. отъ Ник. селен. $56'$ къ W.

Касаточій островъ, сред. $52^{\circ} 9,2$ $\frac{1^{\circ} 5}{—}$ —

Конюжій островъ, сред. $52^{\circ} 15,8$ $\frac{45}{—}$ —

Оконечность мыса Толстаго $52^{\circ} 7$ $\frac{35}{—}$ —

Островъ Солёный, высшій пунктъ $52^{\circ} 10,4$ $\frac{18}{—}$ —

Мысъ Личный, S-й въ Коров. губъ $52^{\circ} 12,8$ $\frac{8}{—}$ —

Мысъ Коровинскій $52^{\circ} 19$ $\frac{8,5}{—}$ —

N-я оконечность Ашхи $52^{\circ} 24,7$ $\frac{—}{—}$ —

О-й край Ашхи $—$ $\frac{21}{—}$ O.

N-я дымящаяся (Коровинская) сопка. $52^{\circ} 23,7$ $\frac{10,7}{—}$ —

Ключевская сопка $52^{\circ} 20$ $\frac{11,5}{—}$ —

По разности меридіановъ Пешропавловской гавани, въ Камчаткѣ, и Никольскаго селенія, Капитанъ Эполинъ нашелъ долгошу послѣдняго $174^{\circ} 12'$ (по запискѣ Г. Тебенъкова.)

Разстояніе по прямой линіи отъ *Никольскаго* селенія до W-й оконечности *Амлы* около 15,5 миль.

Склоненіе магнитной стрѣлки въ селеніи (1850 г.) $16^{\circ} 21'$ восточное.

Длина острова отъ SW-й оконечности до дальнѣйшаго къ NO пункта по больше 50 италіанскихъ миль. И здѣсь какъ на восточнѣйшихъ островахъ повсоряется явленіе, что островъ съ SW-й оконечности узкій и низменный къ NO расширяется и возвышается. Подобно какъ на *Уналашкѣ* Макушинскій полуостровъ, N-ю часть *Ашхи* составляетъ полуостровъ же, высокими горами увѣнчанный, изъ коихъ N-я дымящаяся сопка, называемая *Коровинскою* и лежащая надъ самымъ N-мъ берегомъ, имѣетъ высоты 4852 англійскихъ футовъ. Мили четыре южнѣе и нѣсколько восточнѣе лежитъ *Ключевская* сопка; близко NO оконечности еще одна, подобно двумъ первымъ вѣчнымъ снѣгомъ покрывшая, и кромѣ ихъ еще нѣсколько другихъ подобныхъ же. Южная половина острова, протягивающаяся болѣе по параллели,

также гориста, однакожь снѣгъ не оспадаетъ на ней нигдѣ чрезъ все О. Атха. лѣпо. *Коровинская* сопка ошъ NW представляется съдвигною, съ двумя вершинами. Съ N стороны она очень крута и неприступна, и берегомъ ее обойти не лзя; но къ SW она ошложе, и кажется, что съ сей стороны можно бы даже на нее взойти. Самая гора совершенно гола и на нѣсколько вершъ вокругъ нее нѣтъ никакой зелени. По всюду видны слѣды прежнихъ ее изверженій; камни вспрѣчающаея наиболѣе черные, ноздреватые, легко рассыпающіеся. Близлежащіе хребты со стороны сопки поднимающаея ошвѣсною спѣною, изъ того же камня состоящею.

Подножіе *Коровинской* сопки, выдаваясь къ N въ море образуетъ крушой углестый мысъ, который и есть N оконечность острова. Къ О-у ошъ него берегъ склоняется уже къ SO. Въ другую сторону берегъ идетъ почти прямо по параллели безъ изгибовъ, до NW оконечности острова, мыса *Потайниковъ*, и составляетъ ровную, плоскую и опрубистую низменность, которую Г. Ингеспрёмъ сравниваетъ съ искусственною набережною. Подъ нею море казалось чисто и приглубо.

Въ небольшомъ разстояніи къ W ошъ N оконечности острова вытекающъ рѣка, начинающаяся изъ подъ *Ключевской* сопки, омывающая W-е подножіе *Коровинской* и ошшуда по R NNW текущая къ морю. Всего теченія сей рѣки будетъ около 5 миль. Берега ее высоки и опрубисты, между которыми весьма быспрымъ теченіемъ она сама прорыла себѣ русло. Дно ее устлано огромными камнями. Ширина ея до 50 сажень.

Мысъ *Потайниковъ* (*) называется такъ по причинѣ рифа простирающагося ошъ него миль на 2 къ WNW и состоящаго частію изъ высокихъ каменныхъ островковъ и кекуровъ, частію изъ подводныхъ камней. Надъ нимъ возвышается крутая сопка, издали кажущаяся коническою. Мысъ кажется бывшъ обломкомъ горы, который обрушасъ

(*) Потайниками въ томъ краю называются подводные камни, не только никогда не осыхающіе, но на которыхъ и бургутъ не всегда оказывающаея, и тѣмъ опаснѣйшія для судовъ. Когда надъ такимъ камнемъ *разсытятся* бургутъ, то говорятъ: *потайникъ играетъ*. Рассказываемое о періодической игрѣ потайниковъ, кажется съ перваго взгляда баснословнымъ, но можетъ быть изъяснено естественнымъ образомъ. Сказываютъ, что нѣкоторые потайники *играютъ* только разъ въ день, другіе разъ въ мѣсяцъ, наконецъ и такіе есть; которые не болѣе раза въ годъ *играютъ*. Чтобы надъ подводнымъ камнемъ могъ произойти бургутъ, нужно чтобы надъ нимъ воды было не выше известнаго предѣла, положимъ футъ 10-ти. Если потайникъ лежитъ столько подъ водою, что надъ нимъ въ малую только воду оспадаетъ 10 футовъ, то онъ играетъ разъ въ день; если нуженъ для этого сизигійный приливъ, то разъ въ мѣсяцъ; наконецъ если онъ лежитъ такъ глубоко, что только въ равноденственные приливы можетъ оспадать до 10 футовъ, то играетъ разъ въ годъ. Разумѣется, что все это зависитъ ошъ вышины или возвышенности моря, но и рассказы не выдають явленія сего за совершенно правильное и постоянное.

О. Апха. образовалъ полуостровокъ. По SW-ю его сторону находится небольшая, открытая бухта, низменные и частью песчаные берега имѣющая. Высокія горы, ее окружающія, къ низу покрыты тучною зеленью.

Опъ мыса *Потайниковъ* простирается къ S высокій песчаный берегъ, до низменнаго и узкаго *Сергеевскаго* перешейка, соединяющаго съ большимъ полуостровомъ другой, меньшій, также *Сергеевскимъ* называемый. W-я его оконечность, мысъ *Коровинскій*, подымается изъ моря довольно высокимъ песчанымъ пескомъ. Надъ нимъ, около полумили опъ самой оконечности, возвышается гребень, по видимому остатокъ обрушившейся шпъ нѣкогда высокой горы. Какъ опъ сего мыса, такъ и опъ большей части другихъ, *Сергеевскаго* полуострова, протягиваются рифы каменныя на чешыре, а съ S стороны и даѣе. Самый берегъ по большей части песчанъ и непроходимъ.

Мысъ *Коровинскій* есть N-я оконечность открытой къ W губы *Коровинской* (*), образуемой большимъ полуостровомъ и перешейкомъ, соединяющимъ его съ S-ю половиною Апхи, который называется *Алдинскимъ*, потому, что лежитъ къ острову *Алль*. На N-й стороне сей губы двѣ бухты въ берегъ вдающіяся и прикрытыя полуостровомъ *Сергеевскимъ*, образуютъ совершенно закрытую *Коровинскую* гавань, имѣющую одно великое неудобство: чрезвычайно затруднительный входъ. Входъ сей образуется двумя низменными косками (къ W *Никольская*, къ O *Дедюхинская*), въ малую воду на большое разстояніе обсыхающими, и оставляющими извилистый каналъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не шире 10 сажень и не болѣе 8 футовъ глубиною. Фарватеръ идетъ сначала ближе къ *Дедюхинской* косѣ, которая приглубѣе прилежитъ, потомъ къ песчаному мысу N-го берега, называемому *Орлиное гнѣздо*, и наконецъ на W въ гавань. Устье заросши морскою капустой, по которой лѣтомъ можно иногда распознавать фарватеръ, но зимой ее бурунами сбиваетъ. Затруднительность входа увеличивается еще опъ зыби ходящей въ немъ почти всегда, даже и въ штиль погоду, и опъ теченія, котораго сила простирается иногда до двухъ и трехъ узловъ. Г. Ингеспрёмъ говоритъ, что изъ 10 разъ въ которые онъ шпъ проходилъ, ему только дважды удалось выйти изъ гавани подъ парусами не касаясь мѣли, и одинъ разъ вывернувшись благополучно же; въ остальные же 7 разъ онъ спанился на мѣль. Единственнымъ надежнымъ способомъ входа и выхода почиваетъ онъ спавши по шри байдарки по обѣ стороны фарватера, въ нѣсколькихъ саженьяхъ одну опъ другой, изъ коихъ заднія заѣзжали бы впередъ, только что судно съ ними порав-

(*) Названной такъ вѣроятно по имени извѣстнаго морехода частиныхъ компаній *Коровина*.

няется, и спланировались по краямъ банокъ; пошому, что неровности О. Амха. дна дѣлаешь и лопъ ненадежнымъ указашелемъ.

Изъ двухъ внутреннихъ бухтъ восточнѣйшая въ малую воду на устьѣ осыхаетъ, но W-я составляетъ обширную гавань, съ 12 и 16 саженими (*) глубины при илистомъ грунѣ, и съ приглубыми берегами, кромѣ SO части, близъ селенія. Здѣсь бухта, образуемая окончательно кошки мѣлководна.

Неудобство мѣста не позволило Г. Ингестрѣму дѣлать правильныхъ и постоянныхъ наблюдений надъ приливами; но столько онъ могъ замѣтить, что они подвержены здѣсь великимъ неправильностямъ, на которыя и вѣтры имѣли большое вліяніе. Полная вода въ сизигіи случалась около 1 или 2-хъ часовъ; высота полной воды надъ малою около 4 футовъ, а разность между осенними и полными весенними малыми водами 5 футовъ, или никакъ не болѣе сажени. Перемѣна не всегда случалась два раза въ сушки, иногда и одинъ разъ только; осенью же проходило иногда по нѣскольку дней, что вода казалась въ одномъ состояніи, вѣроятно когда вѣтрами нагоняло ее много въ Коровинскую губу. Осенью въ новолунія было только по одной полной водѣ въ сушки, и при опливѣ мало упало; въ полнолунія два регулярные періода и пониженіе воды чувствительное. Весною же обратно въ новолунія случалось двѣ воды, въ полнолунія же одна только. Еще одно общее замѣчаніе, что около равноденствія дневныя полныя воды бывають выше ночныхъ, весною же на оборотъ ночныя выше дневныхъ, относясь не до одного острова *Амхи*, но и до другихъ. Въ Февраль замѣчено, что дней за пять до полнолунія вода упала больше, нежели въ сизигію.

Внѣшняя Коровинская губа въ устьѣ, между мысами *Коровинскими* къ N и *Лигными* къ S, имѣетъ ширины 6,2 мили. Румбъ сихъ мысовъ SO и NW 15° (неправ. компасу) (**). Въ сей губѣ якорныя мѣста только по N-ю сторону, предъ устьемъ внутренней губы не далѣ полумили разстоянія отъ берега; глубина 15 сажени и менѣе, грунѣ песокъ, но встрѣчаются и каменья; въ другихъ частяхъ губы слишкомъ большая глубина не позволяетъ класъ якоря. Рейдъ этотъ въ лучшее время года, когда обыкновенно посѣщаютъ его компанейскія суда, безопасенъ; но осенью, когда свирѣпствуютъ сильныя бури, переходящія обыкновенно отъ NW къ NO, нѣтъ возможности тушить стоять; вихри,

(*) На частной картѣ въ Атласѣ Восточнаго Океана конечно по ошибкѣ означена глубина 12 и 14 футовъ.

(**) Сей пеленгъ, какъ и всѣ здѣсь показываемые, основаны на наблюденияхъ Г. Ингестрѣма. На картѣ въ Атласѣ Восточнаго Океана разстояніе 5,5 миль и румбъ NW и SO 18° правый, чѣмъ подтверждается догадка, что вѣсто правый должно читать *Магнитный*.

О. *Атха*. вырывающіяся изъ ущелій, поднимающъ воду, вершаятъ ее сполбами и носятъ по бухтѣ; прошивъ ихъ ничто бы устоятъ не могло. Даже въ тавани спаскиваетъ иногда суда съ большихъ якорей, или перерываетъ ихъ шваршвы и прижимаетъ къ мѣли. Устье ея совершенно заспилается бурунами; и случается зимою, что по нѣскольку недѣль не лзя показаться въ море на гребномъ суднѣ. Бури сія начинающіяся иногда уже съ конца Августа; съ Апрѣля спановящіяся легче.

Черезъ низменный и ровный *Амлинскій* перешеекъ, на О сторону *Атхи*, переправляющіяся на байдаркахъ сначала по мѣлководной рѣчкѣ, впадающей въ *Коровинскую* губу, потомъ чрезъ два озера и волока, между ими приходятъ къ берегу *Восточной* губы, въ кошорой между группою оспровковъ и *Атхинскимъ* берегомъ есть хорошее якорное мѣсто. Оспровковъ сихъ и каменьевъ, къ SO отъ нихъ лежащихъ, гораздо болѣе, нежели какъ означено на частной картѣ. Заходишь въ эшоу проливъ должно отъ N, пошому, что шуть чище. Сіе мѣсто гораздо закрытѣе и надежнѣе, нежели *Коровинская* губа.

По S сторону *Коровинской* губы есть двѣ бухты: ближайшая къ перешейку есть *Пещаная*, кошорой W мысъ лежитъ отъ селенія на SO $32\frac{1}{2}^{\circ}$, а отъ SW оконечности *Сергѣевского* полуострова SO 67° (по компасу). Мѣлкая и ошкрытая отъ N бухта сія въ морскомъ отношеніи вниманія не заслуживаетъ; но на О-мъ ея берегу близъ устья лежатъ въ ушесъ ужасныя громады деревь во всѣхъ возможныхъ положеніяхъ, кошорыхъ вѣшви и слои очень ясно различить можно. Дерево это сѣровашаго цвѣша и не горитъ на огнѣ какъ каменный уголь, но исплѣваетъ мѣдленно, и пошому пользы не приносишь; но оно даетъ поводъ думать, что при тщательнѣйшемъ исканіи нашелся бы шуть можешь бытъ и настоящій каменный уголь, что было бы для *Атхи* величайшимъ благодѣяніемъ.

Къ SW отъ *Пещаной* лежитъ *Саранная* бухта, вдающаяся на полмили и шириною $\frac{1}{4}$ мили. О-й ея берегъ ошмѣль, но W-й образуетъ значительный изгибъ, защищенный W-мъ мысомъ губы и просширающимися отъ него каменьями. Берега эшой бухты чисты и приглубы и глубина для якорной стоянки удобная и по близости рѣчка, изъ кошорой удобно брашь воду. Бухта сія есть единственное надежное временное якорное мѣсто въ *Коровинской* губѣ, и пошому заслуживаетъ вниманіе. Входъ въ губу между каменьями, прилежащими къ W мысу и О-мъ берегомъ около 100 сажень шириною, и глубина отъ 3 до 5 сажень.

Въ 6 миляхъ на SW $52\frac{1}{2}^{\circ}$ отъ мыса *Ягнго*, южнаго предѣла *Коровинской* губы, лежитъ невысокій оспровокъ *Соленый* (*), примѣнный

(*) Названный на частной картѣ, вѣроятно по ошибкѣ, *Канюги*. Островъ *Коттожі* лежитъ далѣе къ SW.

тѣмъ, что кромѣ его нѣтъ въ сей сторонѣ ни одного острова заслу- О. Соле-
живающаго сѣ названіе. Онъ имѣетъ длины около мили отъ NO къ ный.
SW. Разстояніе до ближайшаго берега Ашхи 2 или 3 мили. Отъ него
лежитъ мысъ *Коровинскій* на NO 20°, *Селеніе* на NO 44°, мысъ *Южный* въ
сшворѣ съ воспочною снѣжною сопкой NO 52½°; мысъ *Толстый* SW 54½°.

Между островомъ *Соленымъ* и мысомъ *Южнымъ* протягаются
длинный рифъ *Стариковъ*, состоящій частью изъ наружныхъ камней.
На срединѣ разстоянія между имъ и островомъ *Соленымъ*, на ONO
отъ послѣдняго, лежитъ еще отдѣльный пошайникъ.

За мысомъ *Южнымъ*, N берегъ Ашхи склоняется къ SW и обра-
зуетъ многія губы. Первая есть *Южная*, лежащая за рифомъ *Ста-
риковъ*; сѣжно съ нею *Обътованная*, обѣ открытыя и въ морскомъ
отношеніи вниманія не заслуживающія. На OtS отъ острова *Соленого*,
и къ S отъ мыса, лежащаго отъ сего острова на OtN въ 2-хъ миляхъ,
или около того, вдается губа *Глубокая*, по описанію жителей *путри-* Г. Гуг-
стая и представляющая хорошее убѣжище для судовъ. Къ SO или бокал.
SOIS отъ острова *Соленого* лежитъ еще губа, совершенно закрыва-
ющая отъ всѣхъ вѣтровъ, въ кошорой прекрасная гавань. Губа сѣя внутри
раздѣляется на двѣ, изъ коихъ одна называется *Баннерскою* (по имени
Правителя Баннера, извѣстнаго изъ путешествія Лангсдорфа и дру-
гихъ), другая, кажется, *Песцовою*. Г. Ингеспрёмъ въ этой губѣ не
былъ, но видѣлъ узкое ея устье, въ кошоромъ лежитъ кекуръ, и по
положенію горъ вокругъ заключалъ, что она точно значительно вдается
въ землю. Но какія бы шустъ покойныя гавани не были, неудобство
ихъ состоятъ въ томъ, что для достиженія ихъ должно сначала
миновать множесство каменье въ скрытыхъ и надводныхъ, коими все
пространство между островомъ *Соленымъ* и *Атхинскимъ* берегомъ
устьяно; и потому, куда не будемъ имѣть подробной и точной
карты, мѣстъ сихъ должно весьма остерегаться.

Мысъ *Толстый* довольно много выступаетъ въ море. По O-ю М. Тол-
его сторону есть открытая, утесистыми берегами окруженная бухта, стый.
а по W губа *Корювская*, простирающаяся сначала на SO потомъ на Г. Кор-
OtS и окруженная наиболее каменными берегами, но въ нѣкоторыхъ ровская.
мѣстахъ и песчаными. Разстояніе ея отъ Коровинской гавани 24 или
25 миль. Шириною она по срединѣ болѣе полумили; съ моря закрыва-
етъ нѣсколькими островами и камнями и имѣетъ умеренную глубину.
Временная стоянка, наипаче лѣтомъ, должна быть въ ней хорошая;
но не лзя назвать ее хорошою гаванью, потому, что въ мрачное и
бурное время, когда доброе убѣжище мореходцу всего нужнѣе, входъ
въ нее затруднителенъ; грунтъ въ ней не вездѣ хорошъ и не взирая

О. Агха, на зацѣну оспрововъ, волненіе приходитъ довольно большее. Чѣобы войши въ губу *Коуровскую* Г. Нигесстрѣмъ совѣтуешъ сначала опознать оспровъ *Конюжій*, лежащій ошъ устья оной на NW 59° (по комп.) въ 10 и 11 миляхъ, а ошъ оконечности мыса *Толстаго* на NW 70° и ошъ него лечь къ устью губы, по N спорону кошорой означенъ высокій далѣ другихъ выдающійся и круто въ море опускающійся мысъ *Толстый*, а по SW ошдѣльно близъ берега споящая, довольно высокая, коническая сопка; а между ими, на нѣсколько миль въ море, низменные оспровки, закрывающіе губу. Разпознавъ сіи послѣдніе должно править на большій, лежащій почти по срединѣ группы, и подойдя близко править по ту или другую его спорону, часто бросая лопъ и спараясь держась середины фарватера. Мпновавъ оспровки уже легко войши внутрь губы. Близъ мыса, лежащаго подъ помянутою коническою сопкою, и называемаго по сей причинѣ *Подсопного*, лежишь пошайникъ шакъ глубоко подъ водою, чѣто только въ бури надъ нимъ бурунь оказываешся. Пушь между оспровами должно брать для безопасности ошъ сего пошайника.

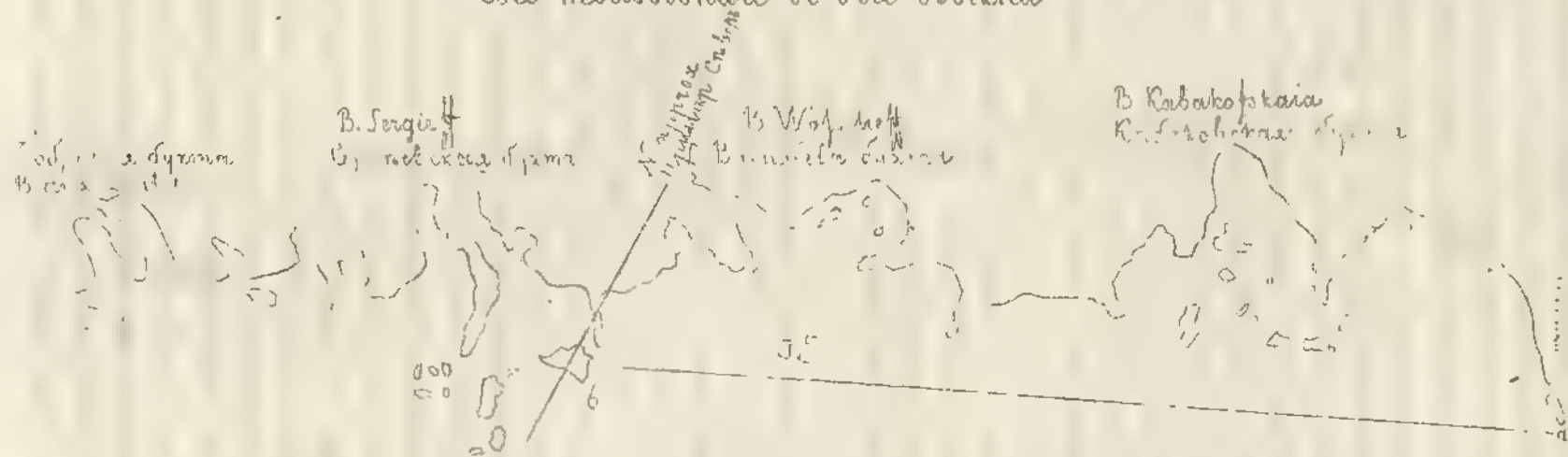
Мысъ *Толстый* довольно чистъ; каменья и кекуры ешъ только подъ самымъ берегомъ; но ошъ него къ NO до самаго мыса *Ячнаго* почти весь берегъ устья рифами, каменными оспровками, ошпрядышами, въ нѣкошорыхъ мѣстахъ на значительное разстояніе ошъ берега лежащими.

Ошъ мыса *Подсопного* идешь пологій, бухтою изгибающійся берегъ къ W на 4 мили до ушесистаго мыса *Бегевинскаго*, ошъ кошораго простираешся мили на $1\frac{1}{2}$ на NW рифъ, оканчивающійся плоскою скалою, и въ эшомъ же направленіи въ 8 или 9 миляхъ ошъ берега лежишь небольшою оспровокъ *Конюжій*.

За мысомъ *Бегевинскимъ* берегъ заворачиваешся къ S и образуешъ губу, вдающуюся въ берегъ мили на 2 или на 3, кошорой вершина ошдѣляешся ошъ берега *Агхи* болошисшымъ перешейкомъ не шире 150 саж. Устье губы сей закрыто множествомъ разной величины каменныхъ оспровковъ и кекуровъ. Къ сожалѣнію закрытая бухта сія шакъ мѣлка, чѣто гребя на байдаркѣ веселками достаюшь дно, да и въ устьѣ глубина не болѣе 1 сажени. Только на W споронѣ близъ устья за небольшимъ мыскомъ ешъ мѣсто, гдѣ небольшія суда лѣшнею порою могли бы ошпанавливаться. Ошъ устья сей губы *Конюжій* оспровокъ лежишь на NW 32 $\frac{1}{2}$ °, мысъ *Бегевинскій* на N, перешеекъ на SO 53°.

Ошъ сей бухты берегъ идешь мили двѣ на WSW близъ горъ, пошомъ ошашъ уклоняешся къ S, образуя двѣ ошкрышыя, пещаными берегомъ окруженныя бухты, гдѣ байдарамъ приспавать хорошо. Ошъ южнѣйшей изъ сихъ бухтъ оспровокъ *Конюжій* лежишь на NO 3°, а

Côte meridionale de l'île d'Atka



Морской берег острова Атка со словъ путешественниковъ

берегъ острова далѣе простирается на NWtW и W, и образуетъ сна- О. Амха. чала шупой, утесистый мысъ, съ лежащими предъ нимъ не въ большомъ разстояніи кекурами, одну милю далѣе другой, острый мысъ съ небольшимъ рифомъ, за которымъ островъ суживается, до полуверсны и образуетъ низменный перешеекъ, съ пещаною бухтою съ N стороны. Направленіе перешейка NO $\frac{1}{2}$ O и SW $\frac{1}{2}$ W. Къ SW отъ сего перешейка поднимается опять гора, уже послѣдняя на островѣ, коюрой подножіе выпягивается низменнымъ, утесистымъ мысомъ, состояющимъ въ 1 $\frac{1}{2}$ мили отъ перегейка SW-ю оконечность Амхи. Съ вершины сей послѣдней горы видны: NW оконечность Амхи на NO 45°; мысъ Южный, NW-я оконечность острова Соленого, и кекуры у Толстаго мыса въ шворѣ на NO 53 $\frac{1}{2}$; островъ Конюжій, середина, NO 13°; середина острова Касатогьяго NW 54°, въ разстояніи 9 или 10 миль. Это ближайшій островъ къ Амхѣ, въ семь мѣсѣ. SW оконечность лежитъ отъ селенія по прямой линіи въ 37 или 38 миляхъ, отъ Толстаго мыса около 18-ми миль.

На S берегу Амхи Г-ну Ингеспрёму бытъ не случилось; но онъ сообщаетъ свѣденія опробованныя имъ отъ одного шолковаго Таіона. Свѣденія сіи и примѣрный чертежъ, имѣмъ же Таіономъ начерченный, заслуживаетъ вниманіе, ибо касающіяся берега совершенно намъ не извѣстнаго. Мысъ а есть пеленгованная Г. Ингеспрёмомъ съ Амхи SO оконечность Амхи. Вдающаяся за нимъ Кабаковская губа вершиною сближается съ Саранною бухтою на N сторону острова; разстояніа между ими не болѣе 4-хъ миль. Губа сіа должна бытъ та самая, коюрой часть изображена на картѣ Васильева. Въ каждую изъ эшихъ бухтъ течетъ рѣчка, коюрыхъ вершины близко между собою сходящія; но сквозной пролоки, какъ означено на картѣ, шупъ нѣтъ и бытъ не можеть, пошому, что между ими протягивается хребетъ горъ, хотя и не высокій. Въ губахъ Васильева и Сергѣевской, по словамъ Таіона, есть хорошія и покойныя гавани. Послѣдняя лежитъ противъ острова Соленого, а съ вершины ее переносъ на N-ю сторону не шире 4 миль, выходящій по всей вѣроятности къ Баннеровской бухтѣ. Мысъ б есть наиболѣе выдавшійся къ S, и лежитъ отъ мыса а около SW 40°. Пунктъ с, что къ W отъ губы Бобровой, лежитъ уже противъ губы Бегевинской. За нимъ къ W оконечности Амхи нѣтъ уже бухтъ заслуживающихъ какое нибудь вниманіе. Изъ острововъ подъ S берегомъ лежащихъ, большіе будутъ величиною съ Солёный, другіе меньше. Вершины бухтъ окружены низменными берегами; выдающіеся же между ими мысы гористы и утесисты.

О. Ашха. На Ашхѣ одно только селеніе, *Никольскинѣ* называемое. Оно
С. Ни- лежитъ на S сторонѣ внутренней *Коровинской* гавани на берегу Сер-
кольское. гѣевского полуострова и состоишь изъ нѣсколькихъ домовъ, для помѣ-
щенія служащихъ компаніи, магазиновъ, и пр. и церкви. Тутъ кон-
шора Ашхинскаго дѣла и мѣстопробываніе Правитель. Селеніе нахо-
дилось прежде на N берегу гавани. Нынѣшнее его мѣсто весьма не-
выгодно. Низменная кошка, на кошорой оно выстроено, въ дождливое
время совершенно попопляетъ отъ текущей съ горъ воды, такъ
что иногда между домами на байдаркахъ ѣздить можно. Грязь и сы-
рость, отъ сего происходящая, шѣмъ непріятнѣе, что при совер-
шенномъ недоспашкѣ на островѣ лѣсу, даже выкиднаго, нѣтъ средствъ
сушить и ошанивать домовъ. Выкиднаго лѣсу такъ мало по бе-
регамъ, что байдара съ 15 или 20 человѣками извѣздя весь островъ,
въ двѣ недѣли соберешь иногда столько, что если раздѣлишь всѣмъ,
то едва доспашешь для варки на недѣлю. Это заставляло жителей
придумать средство варить пучками длинной травы, копорую спа-
раюшся запасши весною на весь годъ, но для этого нуженъ особенный
навыкъ. Г. Ингеспрѣмъ пробовалъ употреблялъ на то сушеный дернъ,
вмѣсто шурфа, однакожь безъ успѣха. Другое большое неудобство
жизни въ *Ашхѣ* есть крайне скудное продовольствіе. Островъ сей
представляетъ снранное изыянне предъ другими мѣстами въ томъ,
что совсѣмъ не имѣешь рыбныхъ рѣчекъ. Разные виды семги, появ-
ляющіеся въ исходѣ Іюня, держашся у береговъ въ шихое и шеплое
время близко, и тутъ ловятъ ее неводами, въ дурное же время уда-
ляются на глубину, въ рѣчки же не входятъ; отъ этого никогда
не лзя наловишь ее здѣсь столько какъ въ другихъ мѣстахъ. *Треска*,
копорую начинаютъ удить съ Марша мѣсяца, *сельди*, подходящіе въ
Маѣ къ берегамъ, гдѣ ихъ неводятъ, и въ зимнее время ловимые между
каменьями на уды *тертуги*, дають нѣкоторое подспорье, но недоспа-
шочное; и важную часть пищи зимою составляютъ корни *кута-*
горное и *морковное*, копорыя Алеушы ѣдятъ мокая въ жиръ. Выкидовъ
на *Ашхѣ* также не бываешь и пошому своего запаса жиру сдѣлать
не лзя, а привозятъ его и нѣсколько сивучьяго мяса на байдарахъ съ
Сигуала или съ О-й окончности *Аили*. При случаѣ подвозятъ при-
пасы и съ *Командорскихъ* острововъ, но все это недоспашочно и
не надежно, и жителямъ случается зимою очень нуждаться въ продо-
вольствіи. Огороды разводимые въ *Никольскомъ* селеніи также плохо
награждаютъ пруды: рѣдка, рѣпа и каршофель родятся и въ маломъ
количествѣ и мелкіе, и въ этомъ видѣ созрѣваютъ не прежде Октябрю.
Г. Ингеспрѣмъ думаетъ, что гораздо выгоднѣе можно было бы найти
мѣсто подъ селеніе въ одной изъ бухтъ на S берегу острова, гдѣ

вообще мѣста гораздо лучше. Особенно неблагоприятный произра- О. Апха.
стѣніямъ климатъ въ селеніи приписывается онъ близости снѣжныхъ
горъ и положенію его между двумя перешейками, причиняющими все-
гдашніе рѣзкіе холодные вѣтры. Селеніе на S берегу было бы еще
пѣмъ выгодно, что судамъ, назначеннымъ въ Апху, не было бы на-
добности пересѣкать Алеутской гряды, и обходить разныхъ остро-
вовъ, что не рѣдко влечетъ за собою значительную потерю времени.

Лѣта можно сказать на Апхѣ не бываетъ, ибо въ лѣтніе мѣсяцы
стоятъ наиболѣе туманы, пасмурность и дожди, такъ что теплой
одежды оставить не лзя, и даже до половины Іюля случается видѣть
снѣгъ. Зимой же тумановъ не бываетъ, но чаще сухое время и осо-
бенно ясныя ночи. Морозовъ большихъ не бываетъ; въ зиму 1829
года не превышало — $9\frac{1}{2}^{\circ}$, а въ 1850 году даже — 7° по Реомюрову
термометру. Но и эти незначительные морозы, сопровождаемые
пронзительными вѣтрами, проникающими сквозь одѣянія и жилища,
бываютъ чрезвычайно чувствительны, и пѣмъ болѣе что нѣтъ
средствъ нагрѣвать домовъ, какъ мы выше говорили.

Островъ Апха, хотя и не подверженъ столь разрушительнымъ Геолог.
вулканическимъ переворотамъ какъ *Унимакъ* и нѣкоторые другіе остро- прилж.
рова Алеутской цѣпи, не менѣе того являетъ много доказательствъ,
что подземный огонь и въ семъ мѣстѣ находится во всегдашней
дѣятельности. Мы упоминали уже о дымящейся *Коровинской* сопкѣ,
на N-й оконечности острова стоящей. Лежащая южнѣе ея вторая
по ней вышиною *Ключевская* сопка, подобно Камчатской своей со-
менницѣ получила названіе отъ множества горячихъ ключей, у по-
дошвы ея вокругъ W стороны истекающихъ. Нѣкоторые изъ нихъ
выходятъ изъ пещеръ перемежающимися изверженіями и образуютъ
ручейки, въ которыхъ, по замѣчанію Г. Ингеспрёма, удобно было
бы устроить купальныя бассейны разныхъ температуръ. Онъ нахо-
дитъ воду этихъ ключей нѣсколько похожую на Сихтинскую, съ тою
разницею, что послѣдняя солонѣе и непріятнѣе на вкусъ и сильнѣе
пахнетъ. Апхинская вода остывъ, покрывается весьма тонкою,
слизкою пленкою ржаваго цвѣта, которая приспаетъ къ пѣлу. Раз-
стояніе ключей отъ берега *Коровинскаго* залива около 5 миль. Сухой
путь туда чрезвычайно затруднителенъ чрезъ крупизны и неров-
ныя мѣста; гораздо удобнѣе объѣхать въ байдаркѣ къ устью рѣки,
о которой мы упоминали, и по O-му ея берегу подыматься къ
ключамъ. Тутъ же встрѣчается часто другое примѣчательное явленіе
— ошверсія въ водѣ съ кипящею въ нихъ глиною, которая шамшіе

О. Апка. Русскіе весьма щасливо назвали *Отдушинами*. Отверстія сіи по *Отдуши-* большей части имѣють видъ неправильной воронки, отъ 1 сажени *ны.* до 1 фуша въ поперечникъ въ верхнемъ отверстіи, въ нижнее же, или въ самое жерло можешь пройти только нога или рука. Въ нѣкошорыхъ нѣсколько жерлъ соединяются въ одну воронку. Большая часть отдушинъ выбрасываютъ горячую глину краснаго цвѣта (иногда же зеленую, синеватую или свѣтложелтую), черезъ мнѣшныя промежутки; нѣкоторыя наполнены ею до половины или даже до краевъ, и въ эсихъ находится она въ безпрестанномъ кипѣніи, сопровождаемомъ хлопотаньемъ и фырканиемъ какъ въ кипящей смолѣ, но гораздо сильнѣе. Многія отдушины открыты и выпускаютъ только горячіе пары, но внутренность ихъ состоитъ также изъ мягкой глины; есть также и совсѣмъ остывшія и засохшія. Въ окрестности эсихъ отдушинъ сильный сѣрный запахъ и слышанъ глухой, подземный шумъ, подобно какъ отъ нѣсколькихъ паровыхъ машинъ, дѣйствующихъ вмѣстѣ. Ходишь между ими вездѣ гдѣ есть мохъ или права можно безъ всякой опасности, хотя земля и дрожитъ подъ ногами и издаетъ глухой звукъ; надо только остерегаться склизкихъ краевъ. Гораздо опаснѣе ихъ голыя мѣста, покрытыя какъ бы скорлупою, сухою и истрескавшеюся; эши мѣста легко проваливаются, а внизу все горячая глина; вездѣ гдѣ шкнушь палкою вырываются съ силою горячіе сѣрные пары. Такихъ мѣстъ много у подошвы дымящейся сопки, по SW стороне.

Какъ печныя душники нагреваютъ комнату, такъ эши отдушины имѣють примѣчательное вліяніе на климатъ окрестныхъ мѣстъ. Между *Коровинскою* и *Ключевскою* сопками и къ W отъ нихъ, образовалась долина, съ Воспока омываемая помянутою рѣкою и кругомъ высокими горами обставленная, которая ничѣмъ не похожа на дикія и угрюмыя мѣста другихъ частей острова. Свѣжая зелень, множество цвѣтовъ усѣянная, чистые ручейки, выходящіе по долинамъ къ большой рѣкѣ, даютъ ей видъ живописный, какого не встрѣчаешься ни въ какомъ другомъ мѣстѣ колоній. Удалясь на милью отъ этой долины, гдѣ оставилъ цвѣтущее льто, находишь еще начало весны, права только что выступаетъ, цвѣты не распустились и снѣгъ во многихъ мѣстахъ; а еще ближе къ берегамъ голые утесы, овраги и пропасты перемѣжаются съ мокрою прясною и кочками.

О. Коню- **ОСТРОВЪ КОНЮЖІЙ**, котораго положеніе выше показано, есть *жій.* огромная скала, къ N совершенно отвѣсная, а съ SW стороны имѣющая низменный и отмытый мысокъ. Островъ имѣетъ форму треугольника, котораго меньшая сторона, къ N обращенная, лежитъ по

параллели. Длина его отъ SO къ NW около мили, ширина въ половину прошедъ того. Вершина его уставлена острými каменьями, безпре-
спанно измѣняющимися видомъ, отъ дѣйствія волканическаго огня;
между сими камнями выходить во многихъ мѣстахъ густой дымъ.
Алеуши увѣряють, что островъ этотъ примѣрно, хотя весьма
мѣленно, подымается изъ воды, и основываютъ это на томъ, что
мѣста, на коихъ на ихъ уже памяти лежали свѣчи у самой
воды, теперь уже надъ водою въ пол-ушеса вышины. Около сего
острова видныя льдомъ необъятное множество морскихъ птицъ, и
особенно одного рода называемыхъ: *Конюги*, по коихъ и островъ
прозванъ. Думаютъ, что привлекаетъ ихъ сюда теплое острова.

ОСТРОВЪ КАСАТОЧІЙ, положеніе котораго также означено выше, О. Каса-
подымается изъ воды горою, на вершинѣ коихъ есть жерло, по точій.
увѣренію жителей наполненное водою. Смотри отъ N вершина эта
представляется круглымъ гребнемъ. Островъ этотъ почти кругль,
около $1\frac{1}{4}$ мили въ поперечникъ; берега его крутые и каменистые,
къ коихъ нѣтъ пруднѣ приспавать, что около острова почти
всегда болѣе или менѣе ходитъ зыбь.

О-ва ЧАСТЫЕ. Къ W отъ Ашихъ лежатъ группа небольшихъ, но О-ва Час-
высокихъ острововъ, называемыхъ *Частыми*, по тѣснотѣ сей группы. тые.
Они вообще до сихъ поръ мало извѣстны. Ихъ всего 13-ть разной
величины, и 6 большихъ кекуровъ. Г. Ингеспрёмъ видѣлъ и пеленго-
валъ многіе изъ нихъ, какъ съ W оконечности *Ашихъ* такъ и съ моря,
но среди ихъ не бывалъ, да полагаешь, что безъ явной опасности и
сдѣлать этого не лзя, по причинѣ жестокихъ между ими теченій и
сулостей; и недоспашка якорныхъ мѣстъ.

Ближайшій къ Ашихъ островъ сей группы есть *Оглодакъ*, лежащій
отъ него около $3\frac{1}{2}$ миль разстояніемъ. Съ SW оконечности первого
пеленгованы оконечности послѣдняго на SW $49\frac{1}{2}^\circ$ и SW 59° . Островъ
Оглодакъ высокъ съ утесистыми берегами, къ коихъ только въ
самое тихое время приспавать можно. На N или NNO отъ него, въ
1 милю или около, есть пошайники, на коихъ въ малую воду бу-
рунь бываетъ. Близъ него къ W лежатъ высокій островокъ *Нерпигій*,
а къ NW, также въ близкомъ разстояніи, высокая, окруженная кеку-
рами скала, называемая *Сигутыль* камнемъ. Отсюда по направленію
къ *Адаху* встрѣчается во первыхъ гряда камней, изъ коихъ нѣри до-
вольно большіе; потомъ немалый островъ *Тигалакъ*; за нимъ *Чугуль*
или *Чугулакъ*, имѣющій нѣсколько миль въ протяженіи; этотъ былъ

О-ва Частыя. прежде обитаемъ; далѣе отдѣльный камень; наконецъ три порядочные острова, вблизи одинъ отъ другого, изъ коихъ послѣдній, *Кагалакса*, лежитъ близъ Ю-й стороны *Адаха*. Отъ нихъ по направленію къ острову *Ситхину* лежатъ еще 6 острововъ, изъ коихъ одинъ значительный, а прочіе малые (*). Ни на одномъ изъ *Частыхъ* острововъ нѣтъ живошныхъ, кромѣ *Оглодака*, на которомъ водятся песцы. Свѣденія сіи основаны на разсказахъ промышленныхъ, посѣщавшихъ эти острова.

О. Ситхинъ. **ОСТРОВЪ СИТХИНЪ**, который для отличія отъ другого, того же имени острова, лежащаго далѣе къ W называютъ иногда *Восточный Ситхинъ*, лежитъ въ широтѣ $52^{\circ} 4'$ или $5'$, и по наблюденіямъ на шлюпѣ *Молмеръ* въ долготѣ $176^{\circ} 2'$ (середина острова). Расстояніе отъ устья *Коровинской* губы по измѣренію Г. Ингеспрёма 55 италянскихъ миль. Въ окружности островъ имѣетъ около 25 миль, а на срединѣ его возвышается вѣчнымъ снѣгомъ покрывающа сопка, по измѣренію Г. Ингеспрёма 5033 английскихъ футовъ высоты имѣющая. Берега его утесисты и во многихъ мѣстахъ окружены кекурами.

О. Адахъ. **АДАХЪ**, большой и гористый островъ, но ниже *Ситхина*; вѣчный снѣгъ лежитъ на немъ только мѣстами. Ширина Ю-й его оконечности около $54^{\circ} 4', 6$. Г. Ингеспрёмъ былъ близко Ю-го его берега и видѣлъ, что бухта въ сей части означаемая на картахъ глубоко въ берегъ вдающаяся, есть только открытая губа, которой мысы высокими утесами вышупываютъ въ море. Островъ сей имѣетъ бухты на Ю-й, S-й и W-й сторонахъ. По словамъ жителей S-я бухта представляетъ лучшее изъ всѣхъ укрытіе для судовъ. Она отдѣляется отъ W-й небольшимъ перешейкомъ. Впрочемъ положеніе его не определено и берега не осмотрѣны дословѣрно, подобно какъ и сѣвернаго ему —

О. Канага. **ОСТРОВА КАНАГА или КОННЯГА**, на Ю-й сторонѣ котораго стоитъ одна изъ высочайшихъ сей гряды дымящихся сопекъ, до половины вѣчнымъ снѣгомъ покрывающа. Бока его круто опускаются въ море. Ю-я оконечность *Канаги* не составляетъ никакого острова мыса какъ обыкновенно на картахъ означается, она простирается по параллели на 3,5 мили, а прошиву сопки расширяется еще мили на полторы. Сія часть

(*) По запискѣ Г. Тебенкова три главнѣйшіе изъ сихъ острововъ называются *Азигъ*, *Улдахъ* и *Шильга*, и изъ нихъ первый лежитъ прошиву S-й стороны *Ситхина*.

острова утесиста; а прошивъ NO оконечности въ полумили отъ берега лежишь высокій острый кекуръ. S-я часть острова низменна. Ширина N-й оконечности около $52^{\circ} 1'$.

Проливы между *Адахолъ* и *Канагой* какъ и по W-ю сторону послѣдняго острова, хотя и подвержены шеченіямъ и довольно сильнымъ, однакожь вообще для плаванія судовъ не опасны; а судя по виду береговъ, проливы составляющихъ, кои большею частию низменны, можно ожидать даже, что тутъ есть якорныя мѣста.

По NW-ю сторону *Канаги* лежишь круглый островъ *Бобровый*, О. Бобровый. около 2-хъ миль въ поперечникъ, самъ по себѣ довольно высокій, но по сравненію съ соседственными кажущійся низменнымъ. Вершина его ровная, берега утесистые и осыпистые. NW-я и SO-я части возвышенны, а средину составляетъ низменный перешеекъ, дающій ему издали видъ двухъ острововъ. Ширина его около $51^{\circ} 55'$. Отъ NO оконечности *Таняги* лежишь онъ прямо на NO.

ОСТРОВЪ ТАННАГА или **ТАНЬЯГО**, есть кряжъ весьма высокихъ горъ, О. Танага. раздѣляющійся на три Купы, одна въ O-й части, въ некоторомъ отдаленіи отъ берега, другая въ срединѣ и по ближе къ N берегу, прешья на самой SW-й оконечности и составляетъ дымящуюся сопку, одну изъ высочайшихъ въ Алеутской грядѣ, опускающуюся утесомъ въ море. Вершина острова покрыта вѣчнымъ снѣгомъ. SO-я часть низменна. Отъ NO оконечности простирается небольшой каменный рифъ; и подъ O-мъ берегомъ видны мѣстами отдѣльные камни. По словамъ промышленныхъ S-я сторона острова также низменна, и прошивъ средину ея не далеко отъ берега лежатъ два малые островка, окруженные мѣлкими камнями. Длину *Таняги* по параллели Г. Нигеспрёмъ опредѣляетъ съ небольшимъ въ 25 италіанскихъ миль, около 5 миль менѣе означаемой на картахъ. Долготу W-й оконечности нашелъ онъ $178^{\circ} 2'$. По опредѣленію Лейпенаша *Миткова* долготы сія $178^{\circ} 15'$ (записка Г. Тебенъкова). Въ W части острова есть открытая губа, 8 миль длиною 5 м. шириною, въ которой останавливался Адмиралъ Сарычевъ. Берега ее окружающіе частию низменные пещаные, частию утесистые. Глубина въ полумили отъ N берега 8 сажень; грунтъ черный песокъ.

Западнѣйшій изъ острововъ Андреяновской гряды **ГОРЬЛЫЙ**, есть О. Горь-огромная курящаяся пирамидальная сопка, которой вершина образовалась острыми гребнемъ, по меридіану просягающимъ. Берега со-
лий.

О. Гор-
тый. всѣхъ сторонъ составляютъ подножіе сопки, и кажутся оплогими. Островъ имѣетъ видъ преугольника, коего острый уголъ обращенъ къ S; въ окружности около 18 миль. Болѣе половины горы покрыто вѣчнымъ снѣгомъ и льдомъ. Эту сопку, вмѣстѣ съ находящимися на *Каньягѣ* и *Таньягѣ* Г. Ингеспрёмъ почищаетъ высочайшими по всей грядѣ Алеутской. Широту середины острова Г. Ингеспрёмъ выводилъ $51^{\circ} 47',5$ около $8'$ S-ѣе обыкновеннаго положенія на картахъ. Г. Мисыковъ полагаетъ его еще на $5'$ S-ѣе, но первый выводъ кажется мнѣ вѣроятнѣе, ибо онъ основанъ на наблюденіяхъ дѣланныхъ въ виду острова. По параллели лежитъ онъ $28',5$ W западной оконечности *Таньяги*.

Въ проливѣ между островами *Гортылымъ* и *Таньягой* бываютъ сильныя сулои и шокучее волненіе.

На S отъ Гортылаго острова лежитъ группа небольшихъ острововъ, до сихъ поръ мало извѣстныхъ. Карта Адмирала Сарычева, служившая основаніемъ всѣмъ другимъ, содержитъ только 4 острова, *Аматыгнакъ*, *Иллякъ*, и два безъ имени, которые въ Атласѣ Южнаго моря названы островами Деларова (конечно по имени бывшего Правителя Кадьяка), но въ самомъ дѣлѣ острововъ этихъ семь, не считая кекуровъ и камней. Г. Ингеспрёмъ между ими не бывалъ, но получилъ объ нихъ отъ одного основательнаго промышленнаго, посѣщавшаго ихъ неоднократно для промысла сивучей, слѣдующія свѣденія:

На S отъ острова *Гортылаго* въ 25 верстахъ лежатъ два небольшіе, продолговатыя по параллели острова, въ двухъ или трехъ верстахъ одинъ отъ другаго (это острова *Деларова*); каждый изъ нихъ величиною съ вышеописанный островокъ Бобровый; W-й называется *Оглога*, O-й *Скахулъ*. На O отъ послѣдняго, въ порядочномъ разстояніи, лежатъ двѣ каменные скалы. Около 15 верстъ отъ нихъ, или въ 40 верстахъ отъ Гортылаго, почти на SSW лежитъ прешій островъ *Кахвалга*, величиною съ послѣдній; на W отъ него верстахъ въ 10 или 15 лежитъ меньшій изъ всѣхъ и низменный островокъ *Уналга*, окруженный кекурами, а особенно съ O-й стороны. Это западнѣйшій изъ всей группы. Пятый островъ *Иллякъ* лежитъ около StW отъ оконечности *Таньяги* въ 25 — 30 верстахъ; на W-ю его сторону есть двѣ отдѣльныя, высокія скалы. Къ S отсюда въ 25 или 30 верстахъ лежитъ низменный, но пространнѣйшій всѣхъ другихъ острововъ *Юлакъ*, преугольнаго вида; на немъ главный промыселъ сивучей. Наконецъ къ SW отъ него, въ 10 верстахъ, седьмой островъ *Аматыгнакъ*, (значитъ по Алеутски щепка), южнѣйшій изъ всѣхъ Алеутскихъ, нѣсколько менѣе *Юлака*, и равный величиною съ западнымъ

Ситхинголъ, но вышиною превосходящій всѣ другіе. Въ проливахъ между сими островами бывають опасные суои.

По журналу Лейтенанта Милькова разстояніе между послѣдними двумя островами не болѣе полумили, отъ чего они издали кажутся соединенными. Къ SW отъ нихъ на небольшое разстояніе есть наружные и подводные камни. Широша *Аматыгнака* по сему же журналу $51^{\circ} 16'$, спало островъ сей положенъ на картахъ южнѣе, вмѣстѣ того что другіе лежатъ N-ѣе. Долгота $179^{\circ} 00$ (*).

5.

О С Т Р О В А К Р Ы С Ь И.

АМЧИТКА. Большой и южнѣйшій изъ острововъ сей гряды, *Амчитка*, О. Ам-имѣетъ длины около 35-ти италіанскихъ миль по R OSO $\frac{1}{2}$ O и чинка. WNW:W (по компасу); къ SO низокъ и не шире 4 миль, къ NW довольно высокъ и шире, совершенно прошивно тому, какъ означаемъ онъ былъ на картахъ. Широша SO-й оконечности по наблюденіямъ Г. Прокофьева $51^{\circ} 20'$, довольно близко съ опредѣленіемъ Адмирала Сарычева; но N берегъ, котораго никакъ не опредѣлялъ, положенъ на картахъ почти на $10' N$, отъ чего и островъ разширился въ SO концѣ. SO оконечность образовалась полуостровкомъ, на которомъ возвышается небольшая горка; отъ него продолжается мили на двѣ рифъ. Берегъ къ морю здѣсь, какъ и по всему острову утесистъ. Южный берегъ идетъ почти въ прямомъ направленіи, безъ бухтъ и углубленій, и вообще опмѣлѣе сѣвернаго, и больше окруженъ камнями и рифами. Въ разстояніи около одной шреши длины острова отъ SO-й оконечности подымается хребетъ не весьма высокихъ горъ, къ самой NW оконечности опять снижающійся, и образующій низменный утесистый мысъ, называемый Алеутами *Сатанна*, т. е. *Птичій*.

На N сторонѣ острова, миляхъ въ 10 отъ О-й оконечности вдается бухта *Кириловская*, одно мѣсто на островѣ, въ которомъ *Б. Кири* можно оспанавливаться на якорѣ. Она образуется двумя мысами, *ловская*.

(*) Примѣчательно что на старинной картѣ, изданной отъ Деп-а картъ, острова сіи также означены въ числѣ семи.

О. Ам- нѣсколько выдающимися къ NO и простирающимися отъ нихъ кабель-
 чипка. шова на 2' рифами, отчаспи въ полную воду пошопляемыми. Въ
 устьѣ по ближе къ W споронѣ, лежишь еще рифъ, и въ немъ нѣ-
 сколько кекуровъ и островокъ покрытый правою. Идучи въ губу
 должно править на эшопъ островокъ, пока не обозначуся рифы и
 тогда идти между симъ среднимъ и восточнымъ рифомъ, гдѣ ширина
 около кабельшова. Якорное мѣсто, между отдѣльно лежащею внутри
 низменною, круглою лайдою и берегомъ острова, на глубинѣ 15 — 18
 футовъ; грунтъ песокъ съ камнемъ. Разстоянія между ими около 100
 сажень. Съ моря защищено нѣсколько среднимъ рифомъ; но не взирая
 на сію защиту въ осенніе и зимніе мѣсяцы, когда дуютъ крѣпкіе N
 вѣтры, стоять тутъ очень опасно; льдомъ же, при господствующи-
 хъ болѣе S-хъ вѣтрахъ опасности большой нѣтъ. Ширина сей
 бухты по наблюденіямъ Г. Ингеспрёма $51^{\circ} 27', 1$. Долгота опре-
 дѣлилась по острову *Селисопогнолу*, котораго середина пеленгована
 изъ гавани на NO 27° (по правому компасу), что на разность широ-
 ты $52'$ даетъ разность долготы $26', 3$, или долготу гавани $180^{\circ} 40', 6$ W.
 Склоненіе компаса $14^{\circ} 5'$ O-е (1830 г.) Полная вода замѣчена въ Апрель-
 ское полнолуніе около 10 часовъ вечера. По увѣренію жителей, на
 островѣ нѣтъ ни одной значительной бухты, кромѣ описанной.

Отъ вершины сей бухты до S берега, чрезъ островъ, не болѣе
 3-хъ миль, мѣстами ровными, частію шундристыми, частію покры-
 тыми правой и озерами. По словамъ островитянъ въ свѣжіе S вѣ-
 тры прибой на S-мъ берегу очень бываетъ слышенъ въ Кириловской
 бухтѣ.

Острова въ бухтѣ и отчаспи утесы острова, состоятъ изъ
 мѣлкихъ, обгорѣлыхъ камней, связанныхъ зашвердѣлою глиною. Вспрѣ-
 чается также каменный уголь въ разныхъ мѣстахъ острова, какъ
 будто занимающій средину между обыкновеннымъ каменнымъ углемъ
 и обгорѣлымъ деревомъ; цвѣтъ темнокоричневый и спругается ножи-
 комъ (Лигнитъ).

Растенія сему острову общія съ другими островами Алеутской
 гряды; особенно изобильно морошки и шикши. Земноводныхъ водится
 мало. Земляныхъ звѣрей, кромѣ мышей нѣтъ никакихъ. Рыбою островъ
 также очень бѣденъ.

Въ колоніяхъ многіе вѣрятъ существованію какой-то банки къ S
 отъ Амчипки въ 10 — 15 миляхъ. Г. Ингеспрёму случилось быть
 миляхъ въ 8 отъ острова по южную сторону, ничего не видя; и онъ
 сомнѣвается въ справедливости сего преданія, тѣмъ болѣе, что и
 туземцамъ банка эша совсѣмъ не извѣстна. Сполъ же мало вѣришь
 онъ существованію земли въ томъ же направленіи, и около широты $50\frac{3}{4}^{\circ}$.



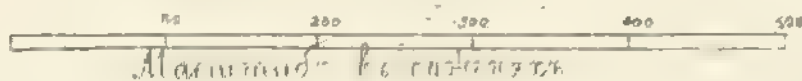
Планъ Табани
на NO сторонъ
Сенцова. Амурска.

Склоненіе Компаса 14° O
Глубина въ саженяхъ на полу
воду.

Plan d'un Port
sur la côte N. E.
de l'île de Antchitka.

Var. magn. 14° N E
Les sondes sont exprimées en brasse
à marée basse

Echelle de saïens



ОСТРОВЪ СЕМИСОПОЧНЫЙ, восточнѣйшій изъ острововъ *Крысыихъ*, О. Семилежишь по наблюденьямъ Г. Ингестрёма въ шир. $51^{\circ} 59'$ и въ долг. сопочный по наблюденьямъ на шлюпъ Моллеръ $180^{\circ} 14',3$ W (середина острова). Положеніе его на картахъ было вѣрнѣе всѣхъ острововъ *Крысей* и *Андреевской* гряды. Фигуры круглой, около 11 миль въ поперечникѣ. Горы на немъ не выше 3000 футовъ, и снѣгъ видѣнъ на нихъ лѣтомъ только полосами. Одна изъ нихъ, лежащая въ N-й части острова дымится. О-е и N-е стороны дикаго и угрюмаго вида. Съ S и W стороны есть много оплогихъ мѣстъ покрытыхъ зеленью. Верхи горъ обнажены, красноватаго цвѣта и изчерчены глубокими рытвинами. NO оконечность также образуетъ оплогій мысъ. Берега вообще чисты; опдѣльные кекуры есть во многихъ мѣстахъ, но подъ самымъ берегомъ; отъ NO и SW оконечности выступаютъ они на полмили, и дальше этого ужъ нигдѣ нѣтъ (*). Лѣтомъ прививается на немъ великое множество морскихъ ищицъ.

Проливъ между островами *Семисопочный* и *Горный* есть лучший для пересѣченія Алеутской гряды. Онъ со всѣхъ сторонъ чистъ, шириною не менѣе 45 миль и не подверженъ сулоямъ. По другую сторону *Семисопочнаго*, къ *Амчиткѣ* и W *Ситхину* проливы также широки и чисты, но временно случающіяся шумъ сулои (**).

Гористый островъ **КРЫСЫЙ** или *Аюгадахъ* имѣетъ длины отъ NW О. Крысый къ SO 7 миль, ширины не болѣе трехъ. Отъ SO его берега по направленію къ острову *Амчиткѣ* протянулся мили на 4 рифъ наружныхъ и подводныхъ камней. Ширина середины острова $51^{\circ} 45'$, длина по сравненію съ долгошою *Амчитки* будетъ около $180^{\circ} 40'$.

Въ 12-ти миляхъ къ N отъ *Аюгадаха* лежишь островъ **МАЛЫЙ** или О. W. W-й **СИТХИНЪ**, почти ровный первому величиной. Длиною протягивается Ситхинъ по параллели. Къ NW отъ него лежатъ три островка, изъ которыхъ *Видъ 26*. W-шій называемый *Чугуль*, больше другихъ. Вся эта группа гориста, и занимаетъ пространства отъ 12 до 15 миль. Въ Апласѣ Южнаго моря положена она подъ названіемъ острововъ *Хвостова*.

Островъ **КЫСКА** имѣетъ длины отъ NO до O къ SW и W около 30 миль, О. Кыска. наибольшей ширины по срединѣ до 12 миль. N половина острова гориста, а S низменна. На O-й сторонѣ, почти противъ середины острова, *Листъ XIII*. находится губа, углубляющаяся мили на 3 къ W и имѣющая въ устьѣ *Видъ 27* мили 1 ширины, съ моря закрыта невысокимъ островкомъ *Малая*

(*) По запискѣ Г. Тебенкова отъ SO оконечности протягивается рифъ наружный и подводный на $1\frac{1}{2}$ мили къ SO-у.

(**) Здѣсь прерываются замѣчанія Г. Ингестрёма, которыхъ продолженія наблюдательный мореходецъ къ сожалѣнію не имѣлъ доселѣ времени привести въ порядокъ. Слѣдующія за симъ извѣстія почерпнуты изъ записокъ Лейтенанта *Тебенкова*.

О. Кыска. *Кыска*, лежащимъ около $1\frac{1}{2}$ мили отъ S мыса губы. Островъ сей имѣетъ видъ треугольника, кошораго одинъ уголь обращенъ къ N; длина его отъ O къ W 4, ширина 2 мили. N уголь острова лежитъ на одной параллели съ N мысомъ губы, по наблюденію Г. Ингеспрёма въ широтѣ $52^{\circ} 4'$. Разстояніе между сими мысами 3 мили.

Входить въ сію губу лучше отъ N, пошому, что S проходъ суживается грядою камней, протягающеюся на W отъ W оконечности *Малой Кыски* на полмили, отъ кошорой къ S въ $1\frac{1}{2}$ мили, спало на самой почти срединѣ прохода, лежащъ еще другіе каменья. Въ этой узкости бывають приномъ сильныя теченія. N-й же фарватеръ чисщъ. Только подъ берегомъ *Большой Кыски*, въ 3-хъ миляхъ на NW отъ N угла *Малой Кыски* лежитъ каменная гряда. Берегъ первого острова образуетъ въ семь мѣсѣ небольшую впадину. Глубина въ губѣ отъ 7 до 9 сажень; грунтъ песокъ. Губа сія есть лучшая и безопаснѣйшая изъ всѣхъ къ W отъ Анхи. Ширина устья оной $52^{\circ} 3'$. Долгота N оконечности острова опредѣлена на Моллеръ $182^{\circ} 13',6$.

О-я оконечность *Малой Кыски* очень низменна. Отъ нее въ SO сторону въ 3-хъ миляхъ лежитъ островокъ *Таннидахъ*, а далѣе въ томъ же направленіи скала, называемая *Сисугыльнъ* камнемъ. Сей послѣдній лежитъ почти на срединѣ разстоянія между *Таннадахонъ* и *Аюгадахонъ*.

По NW сторону *Большой Кыски*, въ 7 миляхъ на $W\frac{1}{4}S$ отъ N ее оконечности воздымается высокій утесъ, совершенно подобный столбу.

О. Булдырь. Островъ *булдырь*, W-шій въ Крысей грядѣ, лежитъ по наблюденію Г. Ингеспрёма въ широтѣ $52^{\circ} 21'$ (S оконечн.). Долгота его изъ долготы острововъ *Ближнихъ* выведется около $184^{\circ} 7'$. Разстояніе его отъ островковъ *Семилей* на картѣ Адмиралтейскаго Департамента показано вѣрно. Онъ состоитъ изъ хребта невысокихъ горъ, простирающагося отъ NNW къ SSO миль на 5; ширины имѣетъ мили 3.

Миляхъ въ 12 или 15 отъ *Булдыря*, по направленію къ *Кыскѣ*, есть подводные камни, не означенные доселѣ ни на одной картѣ, но шуткамъ они извѣстны.

Вообще гряда сія до послѣдняго времени весьма мало была извѣстна. Свѣденіями, хотя и неполными, какія мы теперь объ ней имѣемъ, обязаны мы ГГ. Ингеспрёму и Чернову. Послѣдній собралъ подробныя свѣденія обо всѣхъ составляющихъ ее островахъ и каменьяхъ, и нѣкоторые описалъ; но записокъ его при заключеніи настоящей работы здѣсь еще не было; упоминается же объ немъ нѣсколько разъ въ запискахъ Г. Тебенкова.

Plan

du Port de Tchitchagoff

dans la partie NE

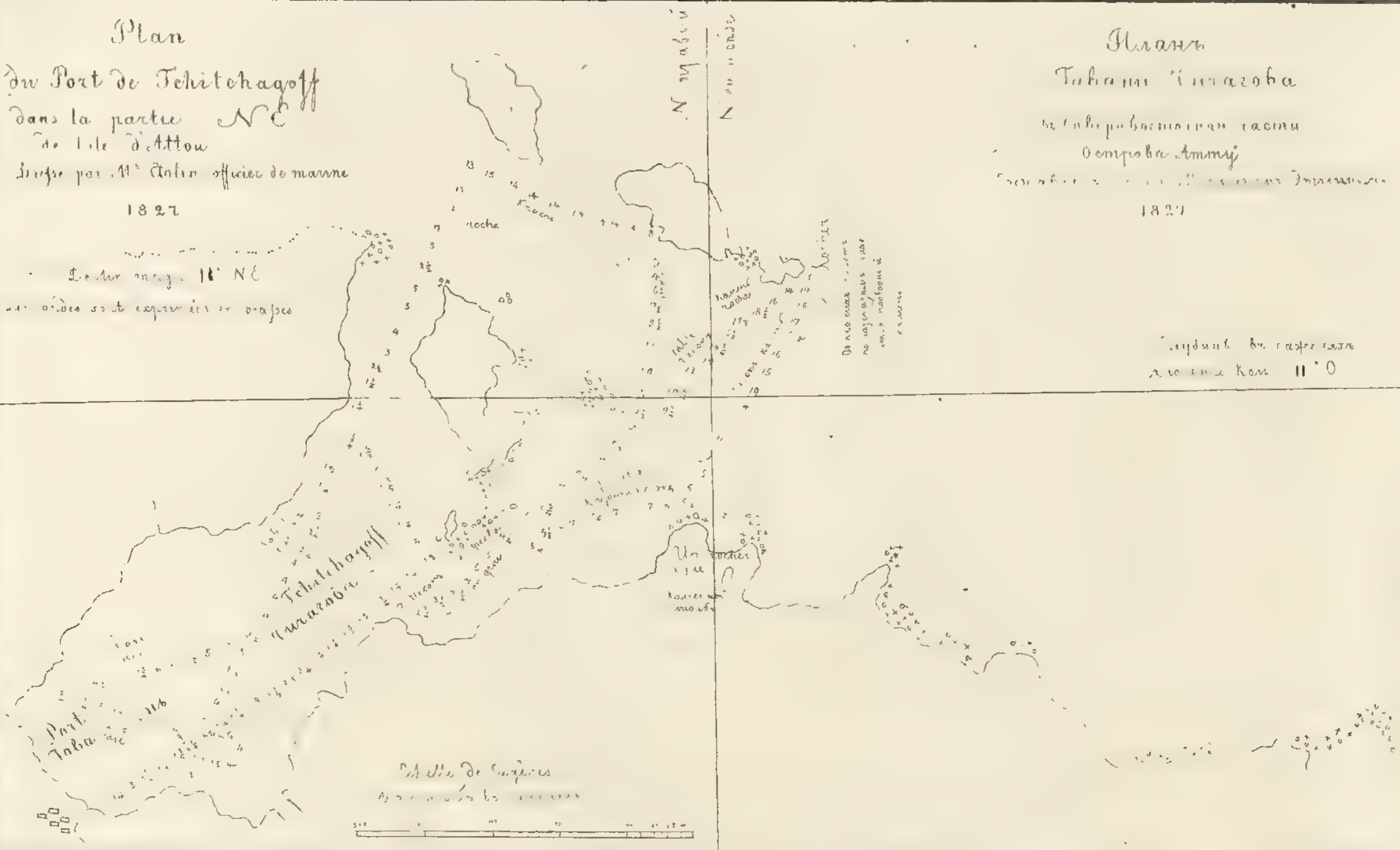
de l'île d'Attou

Dressé par M^r Collet officier de marine

1827

Le Nord est au N 16° NE

Les côtes sont esquissées en pointillés



План

Табанни Курозоба

в Табиро-Восточном тасми

Островка Амунг

Составлен и издан М. Коллетом

1827

Средняя высота
по карте 11° 0

4.

ГРЯДА БЛИЖНЯЯ.

Группа сія, изъ двухъ острововъ и отдѣльной гряды скаль со- Листъ XIII.
стоящая, названа *Ближнею* попому, что она ближе всѣхъ, при-
лежащихъ собственно къ Алеутской цѣни, лежашъ къ берегу Камчат-
ки. Она по этой причинѣ прежде всѣхъ сшала бытъ посѣщаема пред-
пріимчивыми бобровыми промышленниками. Открытіе оной принад-
лежашъ однакоже *Берингу*, который за недѣлю до кораблекрушенія
своего видѣлъ въ широтѣ 52° и на 180 миль къ О отъ острововъ
Командорскихъ два острова, изъ коихъ одинъ назвалъ *Преподобнаго*
Стефана, другой *Авраамія* (*). Мы до сихъ поръ не имѣемъ полной
описи сей группы, и должны довольствоваться приближенностями.

Главный островъ группы естъ W-шій *Атту*. На нашей картѣ W О. *Атту*.
его оконечность мысъ *Врангеля*, положенъ въ долготѣ 187° 34' по на-
блюденію Капитана Барона Врангеля; О-я оконечность въ 186° 28' по
наблюденію Капитана Головнина, отнесенному къ широтѣ сего пунк-
та, найденной Капитаномъ Эполинымъ; отъ чего длина его опреде-
ляется почти прямо по параллели около 40 миль; ширина опреде-
леніемъ N берега, Капитана Головнина и S-го, Капитана Сарычева, выхо-
дитъ около 17 миль. На прежнихъ картахъ длина его означалась почти
въ полтора раза болѣе.

Островъ *Атту* покрытъ горами, не изъ самыхъ высокихъ, но
на которыхъ мѣстами чрезъ все льдо лежашъ снѣгъ, спало можно
положитъ ихъ высокою до 5000 футовъ. W и N стороны острова осо-
бенно высоки и утесисты. Отъ О и W оконечностей простираются
рифъ, съ милою разстояніемъ. Въ О-й части находящся двѣ губы, Видъ 29.
одна на N, другая на S сторонѣ, въ кои парусныя суда входятъ мо-
гутъ. Удобнѣйшая изъ нихъ естъ гавань *Чигагова*, на N сторонѣ, Г. Чига-
описанная въ 1827 году Капитаномъ Эполинымъ. Она лежашъ въ 9-ти гова.
миляхъ отъ О-й оконечности и съ моря закрыта многими остров-
ками и камнями. По лѣвую сторону входа съ моря на низменномъ
каменистомъ берегу отпичается довольно высокій каменный столбъ,
имѣющій фигуру пера касашки, когда она показывается на поверхно-
сти моря. Позади гавани возвышается круглая высокая и крупная

(*) Изъ журнала Беринга не видно, чтобы онъ называлъ ихъ островами *Обмана*, какъ чи-
таемъ мы въ Исторіи открытія Алеутскихъ острововъ, Г. Берха.

О. Аштү. гора, съ моря очень примѣтная. Входя въ губу, должно оставлять вправѣ острова и камни, лежащіе ближе къ NW-й ея сторонѣ. Подъ другимъ берегомъ также есть каменья, но не далеко выдающіеся. Тушъ губа суживается до 200 сажень; но вершны 1; далѣе разширяется опять почти на полмили. Глубина вездѣ 3 — 6 сажень; грунтъ иль. Провиву островковъ и отъ нихъ къ N грунтъ дресва и камень, съ глубиною 6, 12 и 20 сажень. При входѣ должно остерегаться внезапныхъ переменъ вѣтра къ S и SSW съ сильными иногда порывами изъ ущелій, окружающихъ гавань. Прикладный часъ въ губѣ около 2 часа. Возвышеніе прилива отъ 5 до 7 футовъ. Склоненіе компаса въ 1831 году $11^{\circ} 15'$ О-е.

Въ вершинѣ гавани Чичагова на SSW отъ устья лежишь компанейское селеніе при ручейкѣ, вытекающемъ изъ небольшого озера позади селенія. Ширина $52^{\circ} 56'$, долгота по принятой нами долготѣ О-й окончности $186^{\circ} 40'$. Круглая гора, о которой выше говорили, лежишь вправо отъ селенія и отдѣляется отъ края другихъ возвышеній озеромъ и рѣкой. Отъ селенія кажется эта гора высокою, но съ моря подымающаяся изъ за нее другія гораздо ее высшія, на коихъ и лѣтомъ оспаются снѣгъ. Вершины и крутизны горъ обнажены, но отлогости покрываются лѣсомъ пріятною зеленію. Влѣво отъ селенія лежишь отдѣляющійся отъ края холмъ, склоняющійся отлого на NNO къ морю и выступающій въ него двумя островами и грядою камней. Этошъ холмъ образуетъ полуостровъ, отдѣляющій гавань Чичагова отъ лежащей къ NW отъ нея бухты Голыцовой, глубокой, но совершенно открытой. Къ О отъ гавани есть другая бухта, называемая Сиранною.

Г. Убиен- Губа на S сторонѣ острова называется Убиенною. Она открыта съ моря и потому нынѣ совсѣмъ оспавлена, но суда частныхъ компаний прежде въ ней оспанавливались. Изъ нее переходъ въ гавань Чичагова разлогами и равнинами, по однимъ не болѣе 5 или 6 верствъ, по другимъ около 15-ти.

О. Агат- Островъ агатту, Русскими въ томъ краю наиболѣе называемый шу. Круглымъ, гораздо менѣе перваго извѣстенъ. На картахъ до сихъ поръ означался онъ широкое или вчешверо короче и уже Аштү, но по увѣренію Алеутовъ и промышленныхъ онъ немногимъ его менѣе; гористъ, имѣетъ много озеръ и рѣчекъ, но ни одной гавани или бухты. Разстояніе его отъ губы Убиенной полагаютъ до 40 верствъ, и посему ближайшее разстояніе между островами должно быть не менѣе 15 миль. Сколько извѣстно S сторону острова Агатту видѣлъ одинъ только Г. Ингеспрёмъ, который находясь въ широтѣ $52^{\circ} 8'$ и долготѣ около 186° пеленговалъ SO окончность острова на NtO, въ

15 или 14 миляхъ, W на NW 39° (по компасу). По этому островъ О. Агап- проспирается почти на $\frac{1}{4}^\circ$ далѣе къ S, нежели показывается на кар- тахъ. На плоскости имѣешь онъ видъ преугольника, котораго S сто- рона видѣнная Г. Ингеспрёмомъ, просягаеся миль на 20 по R NW и W и SO и O. Течение въ проливѣ между островами перемѣняеся перио- дически, но говорятъ, что къ SW бываеся сильнѣе.

Семичи сушь при небольшіе острова, раздѣленные проливами $\frac{3}{4}$ О. Семичи и 7 миль шириною и занимающіе простраженіе по параллели 6 — 7 миль. W-шій гористъ, прочіе низменны. Ось восточнѣйшаго про- тянулся къ SO и O рифъ, такъ что вся группа проспирается ось W къ O почти на 11 миль, по опредѣленію Г. Ингеспрёма. Разсто- яніе W острова ось O-й оконечности Аппу $11\frac{1}{2}$ миль на SO 85° , по сему широта всей гряды будеся $52^\circ 50'$ или около $10'$ южнѣе, нежели какъ было показываемо на прежнихъ картахъ.

Сстоящаго лѣса на островахъ *Ближнихъ* совсѣмъ нѣтъ, но есть мѣлкій шальникъ и рябинникъ, на коемъ бывающъ и ягоды. Плавнику по берегамъ довольно. Изъ травъ и кореньевъ жиители запасаютъ черемшу, пучки, пепрушку, кушагорное коренье и сарану; собираютъ также шикшу, морошку и княженику.

Кромѣ песцовъ на *Аппу*, не имѣютъ острова сіи никакихъ чеп- вероногихъ животныхъ, ни даже мышей; но изъ земноводныхъ водятся бобры, сивучи, и нерпы. Кишовъ появляеся у береговъ довольно, но Алеуты здѣшніе ихъ бояся. Выкидываемые бывающъ по большей части кашелоты. Рѣчной рыбы очень мало; въ морѣ у береговъ удыся шреску и палтуса и неводящъ гольцовъ.

Ары и шопорки водятся болѣе на *Кругломъ* и *Селигахъ*, на *Аппу* менѣе. Въ пролѣтъ пшиць весною и осенью, гусей и утокъ бываеся довольно; лебеди же прилешающъ осенью и осшающся на зиму.

IV.

ОТДѢЛЬНЫЕ ОСТРОВА.

1.

ОСТРОВА КОМАНДОРСКІЕ.

Острова сіи не причисляются къ Алеутской грядѣ, хотя они явно составляютъ одно изъ звѣньевъ цѣпи, соединяющей вулканы Американскіе съ Камчатскими; и мы и въ этомъ случаѣ слѣдуемъ обще-принятому раздѣленію.

Раннѣйшіе Русскіе мореходцы дали имъ наслоящее имя въ ознаменованіе одного изъ самыхъ трагическихъ событій въ льдоплаваніяхъ — гибели *Беринга* (слывшаго въ томъ краю собственно подъ названіемъ *Командора*), на западнѣйшемъ островѣ, носящемъ теперь его имя.

Подобно всѣмъ островамъ сего моря не были и они доселѣ связно описаны. Капитанъ Биллингсъ обошелъ островъ *Беринга* съ N спороны; Капитанъ Головинъ опредѣлилъ положеніе S-хъ оконечностей обѣихъ острововъ, не занимаясь описью берега; Капитаны Коцебу и Бичи видѣли NW-ю часть острова Беринга; на Сенявинѣ осмошрѣны N и часть NO берега того же острова, наконецъ Командиры судовъ компанейскихъ сообщаютъ свѣденія о нѣсколькихъ бухтахъ на обѣихъ островахъ.

О. Берин-
га.

Островъ **БЕРИНГА** имѣетъ длины отъ NW къ SO почти 50 миль, самая большая ширина въ N концѣ отъ 16 до 17 м.; къ SO суживается онъ до довольно острого мыса, лежащаго по опредѣленію Капитана Головина въ широтѣ $54^{\circ} 41',5$, долготѣ $195^{\circ} 17'$ (*). Вдоль острова простирается хребетъ горъ до 2200 англійскихъ футовъ вышины; посреди видно нѣсколько горъ острѣхъ. Вообще въ S части горы выше, а въ N ниже и ровнѣе. Отъ S мыса, названнаго спутниками Беринга *Капъ Манати* и примѣшнаго по нѣсколькимъ высокимъ и острѣмъ утесамъ, коими онъ кончается; О-й берегъ идетъ крутыми утесами почти прямо на N, до мыса *Хитрова*, который описанъ Капитаномъ Головинымъ и нашою весьма согласно опредѣляется въ широтѣ

(*) Принявъ долготу Петропавловской гавани $201^{\circ} 16'$ для единообразія съ другими нашими долготами, вмѣсто $201^{\circ} 14'5$ принятой Капитаномъ Головинымъ.

54° 56' и долготѣ 193° 17', но при всемъ томъ не можеть быть О. Беринга. почтенъ опредѣленнымъ точно, по большому разстоянію и не выгодному положенію, въ копоромъ находились онъ него какъ Камчатка, шакъ и Сенявинъ.

Отсюда до NO оконечности, мыса *Вакселя*, общее положеніе берега NW и S; онъ дѣлаеть нѣсколько пезначущихъ изгибовъ, раздѣленъ частыми оврагами и ложбинами, по коимъ стекають рѣчки и водопады. NO-я оконечность есть невысокій шупой мысъ выдающийся мили на 3 въ море. Онъ N и O его угловъ просянулись рифы на милю или болѣе, и кажется, что весь сей берегъ усянъ камнями. Въ изгибъ, копорый онъ образуетъ съ O берегомъ, есть бухта окруженная пещаною низменностію, на копорую много выбрасываетъ лѣсу.

Пизменная NW оконечность острова, мысъ *Юшина* лежитъ въ широтѣ 55° 22' и долготѣ 194° 2'. Онъ нея просянулся къ N мили на двѣ опасный подводный рифъ, на коемъ, кабельш. въ 4-хъ онъ берега лежитъ большой наружный камень. Между мысами *Вакселя* и *Юшина* берегъ изогнулся открытою губой; земля кругомъ не очень высокая, по большей части къ морю отрубистая, но мѣстами и пологая. Почти на срединѣ между обѣими мысами протекаетъ по широкому зеленому покрытому разлогу рѣчка, на берегу коей временной сшанъ Россійско-Американской Компаніи изъ нѣсколькихъ юртъ и избъ состоящій, въ коемъ зимой промышленники бьютъ песцовъ. По словамъ промышленниковъ весь берегъ сего залива усянъ пошайниками, на довольно большое разстояніе.

Онъ мыса *Юшина* берегъ идетъ на SW къ W-й оконечности острова, лежащей по опредѣленію Капитана Бичи въ широтѣ 55° 17' и долготѣ 194° 10',3 (*); а онъ нее къ SO, въ копоромъ направленіи 10 миль далѣе лежитъ селеніе компанейское, на берегу небольшой онъ NW открытой бухты, въ копорой лѣшомъ порядочная сшоянка въ полуверстѣ онъ берега на глубинѣ 4 — 5 сажень; грунтъ песокъ, прикрывающій мѣстами не очень глубоко острые камни. Бухта сія называется здѣсь *гаванью*, но это только въ противуположность съ другими совсѣмъ неприступными мѣстами. Хорошими примѣтами плущему гавань могутъ служить два острова лежащіе онъ селенія на сшворѣ прямо на W по компасу, одинъ, *Топорковъ*, въ двухъ, другой,

Листъ
XIII.

(*) W-я оконечность у насъ непосредственно не опредѣлена, а означена на картѣ чрезъ засѣченіе неленгомъ сл параллели 55° 17', онъ чего положеніе сл относительно мыса *Юшина* вышло у насъ почти тоже, что у Капитана Бичи, копорый послѣднему мысу назначаетъ широту 55° 2',2 и долготу 194° 0',1.

О. Беринга. *Арий* камень (*) съ небольшимъ въ 6-ши миляхъ. Первый съ милою въ окружности и не очень высокъ, другой есть высокая скала въ окружности нѣсколько сажень, на кошорой прививаешь множеству аръ, по кошорымъ онъ и названъ. Между обѣими немного ближе къ оспрову *Топоркову* и по-сѣвернѣе его лежишь подводный камень, въ малыхъ только воды осыхающій, называемый *Половинчатый*. Отъ него къ NO есть признаки пошайниковъ и пошому должно избѣгать N стороны сихъ оспрововъ, идучи къ гавани, и лучше подходишь отъ S, и оставя оспровъ *Топорковъ* влѣвъ въ весьма близкомъ разстояніи, спустись къ селенію на OSO или SO, ошнюдь не подходя близко къ S мысу бухты, отъ кошорой далеко выдаются поливные камни и пошайники.

Отъ гавани до S оконечности SW-й берегъ оспрова совершенно неизвѣстенъ.

Мѣсто гибели Беринга, на O берегу оспрова, определено на нашей картѣ по пеленгамъ, найденнымъ въ журналѣ, веденномъ Штурманомъ *Юшинымъ*, гдѣ означено:

« Берингова оспрова, къ N мысъ NNW миль 8 нѣмецкихъ. Еще другой « мысъ тогожъ оспрова NW миль 5. Къ S отъ насъ тогожъ оспрова « мысъ OSO $\frac{1}{2}$ O $\frac{3}{4}$ мили. Отъ того мыса лежишь берегъ къ S мили 4, « и отъ онаго угла лежишь западный берегъ и до Сѣвернаго угла NW. »

Явно, что мысъ лежавшій отъ нихъ въ $\frac{5}{4}$ мили на OSO O, есть пошъ, кошорой мы назвали мысомъ *Хитрова*; положеніе его относительно NO и S оконечности оспрова это доказываетъ.

Мѣсто зимовки въ журналѣ называется *Берингова Крестовина*, конечно по креспу воздвигнутому надъ шѣломъ Беринга. Ширина его найдена $55^{\circ} 5'$, или около $7'$ сѣвернѣе того какъ выходитъ по нашей картѣ. Всему оспрову назначается длина около 16 миль нѣмецкихъ, что около 4 миль превосходитъ настоящую его длину. Близъ Берингова Креста было озеро, съ вершю длины и ширины, изъ кошораго вытекала въ море рѣчка сажень 15 шириною, въ кошорую, какъ думалъ Юшинъ, могли бы входить суда не выше 5 футовъ въ грузу имѣющіе, но только въ лѣтніе мѣсяцы, пошому что осенью въ крѣпкіе вѣтры успѣе закидываетъ камешникомъ. На успѣе сей рѣчки прибыль воды замѣчена до 6 футовъ.

Море около сего оспрова очень глубоко. Въ 4 — 6 миляхъ отъ NO и N берега имѣли мы отъ 65 до 75 сажень; грунтъ подъ N берегомъ илъ, а далѣе къ O камень.

(*) На нашей картѣ, листъ XIII, положенъ онъ подъ названіемъ *Сивугляго*, со словъ промышленниковъ выѣзжавшихъ къ намъ съ Берингова оспрова. На картѣ Капитана Коцебу, съ кошорой мы занимывали очертаніе и величину оспрова, названъ онъ *Новымъ*.

Plan
d'une baie sur la
côte N de l'île de Cuivre

(Les Montagnes)
Dessé
par M^r Fingeström

Les ordres sont exprimés
en Brajés

11
Yzenko
table

Le point
N° 0
Est
10,5
N°

Планъ
бухты на Н стороне
Острова Мѣднѣнаго
составленъ
Мореходомъ Ингестреломъ
въ сѣверѣ

Масштабъ въ саженьхъ
Echelle de saenes



Селенне
Village

Канонъ
Cannon

J. Breakwater
Ограждение



Склоненіе компаса по N сторону острова нашли мы $5^{\circ} 50'$ О-е, О. Беринга. почти 3° меньше показаннаго на картѣ Капитана Коцебу. Невозможно принявъ, чтобы оно въ II лѣтъ перемѣнилось такъ много, и пошому должно предположить съ которой нибудь стороны ошибку. Показанное склоненіе есть средній выводъ изъ 6-ти наблюденій Азимуфовъ, учиненныхъ 8 и 9 Сентября 1827 г., прежде и послѣ полдня. Должно однакожь замѣтить, что въ запискѣ Г. Тебенъкова означено склоненіе на островъ Мѣдномъ, въ 1831 году, 10° О-е.

Островъ **мѣдный** примѣчашеленъ по длинному, узкому своему виду, О. Мѣд-
 ный. копримъ изъ всѣхъ острововъ сего моря похожъ на него одинъ только *А.м.м.* При длинѣ около 30 миль, имѣетъ онъ наибольшей ширины около середины не болѣе 5 миль, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сужается до 2-хъ миль. Онъ есть какъ бы выходящая изъ воды вершина горы, просянувшейся гребнемъ отъ SO къ NW. Островъ *Мѣдный* не много ниже сосѣдняго острова *Берингова*; отъ Берингова Кресла виденъ онъ бываетъ 3-мя отдѣльными островами. Берега его утесисты, приглубы и большею частію чисты; у NW и SO оконечностей и нѣсколькихъ другихъ мѣстъ есть рифы, но не далеко просягающіеся. Порядочныхъ якорныхъ мѣстъ для большихъ судовъ совсѣмъ нѣтъ; для малыхъ же есть гаванца на NO сторонѣ острова въ 10 миляхъ отъ NW оконечности. Тушъ берегъ изогнулся къ W небольшою губой, изъ которой вдались къ S бухточка не болѣе одной версты въ окружности, съ глубиною во входѣ 7 и 8 сажень, уменьшающуюся далѣе до 2 сажень; грунтъ песокъ съ камнемъ. Берега вѣншей губы высоки; SW берегъ довольно чистъ, но подъ О-мъ множество камней и кекуровъ, копорые нѣсколько защищаютъ гавань отъ N. Камня эти и коническая высокая гора на SO берегу губы служатъ примѣтами гавани, входя въ которую должно оставявъ камень вправѣ и держа въ прямо на селеніе; поравнявшись съ каменнымъ столбомъ, стоящимъ на W берегу гаванцы, пошчасъ должно класъ якорь и въ поже время положишь съ кормы шваршовъ на берегъ, ибо для оборотовъ судна шущъ мѣста нѣтъ. Выправивъ полкана на бываютъ на глубинѣ 2 и 2½ сажени около $\frac{1}{2}$ полукабельтова отъ берега. Отъ N гаванца худо защищена, и пошому въ осторожность отъ N-хъ вѣтровъ должно имѣть всегда довольно канашу.

Компанейское селеніе лежитъ на S берегу гавани; широта его $54^{\circ} 47'$. По наблюденіямъ Капитана Головина SO оконечности острова широта $54^{\circ} 32\frac{1}{4}'$, долготы $191^{\circ} 51'$. NW оконечности широта $54^{\circ} 52\frac{1}{4}'$, долготы $192^{\circ} 29'$.

Мѣдный островъ названъ такъ отъ самородной мѣди на немъ находимой, которую пробовали на немъ добывать около половины

О. Мѣд-ный. прошедшаго столѣтія. Это событіе или не было общеизвѣстно, или забылось; только многіе сомнѣвались въ справедливости того, чтобы островъ производилъ самородную мѣдь и находимые куски оной почитали — неизвѣстно почему, — оспашками разбившагося шунъ нѣкогда Японскаго судна, итѣнне, и до сихъ поръ въ колоніяхъ нашихъ наиболѣе принятое. Однакожъ спашья помѣщенная въ Сибирскомъ Вѣстникѣ на 1822 годъ (ч. 18.) доказываетъ, что въ 1753 году послана была горная команда изъ Якутска на Мѣдный островъ для разработкы руды, которая въ NW части острова выламывала ее въ прожилкахъ утесовъ и собрала до 1¹ пудъ; но кажется что бѣднось руды на поверхности и недоспашокъ лѣса принудили начавшыя работы оставить. Карта къ оной спашьѣ приложенная, съ которой прилагаемая при семъ есть сколокъ, заслуживаетъ вниманіе подробностями очертанія берега и названій.

Климатъ.

Климатъ острововъ сихъ не слишкомъ холодный; зимой сильной стужи не бываетъ, но случающіяся большія снѣжныя вьюги. Въ Январѣ и Февралѣ NW и W вѣтры приносятъ къ берегамъ льды, иногда въ большомъ количествѣ. Ясная погода спойтъ тогда при NO и O вѣтрахъ; при O и SO пасмурная. Весною бываютъ наиболѣе туманы и холодное время; снѣгъ сходитъ совершенно не прежде Іюня; лучшее время года есть Августъ.

Открытыхъ вулкановъ ни на какомъ островѣ нѣтъ, но часто случающіяся землетрясенія, иногда продолжительныя, какъ на прим. въ Іюнь 1827 г., когда непрерывное колебаніе земли замѣчно было по часамъ до 4-хъ минутъ. Иногда землетрясеніе сопровождается внезапнымъ возвышеніемъ воды фушъ на 10 и болѣе, которая еноль спремишельно оная упадаетъ.

Обыкновенный приливъ на обѣихъ островахъ въ сизигіи 6 и 7 фушъ. Теченій между островами особенныхъ не замѣчено.

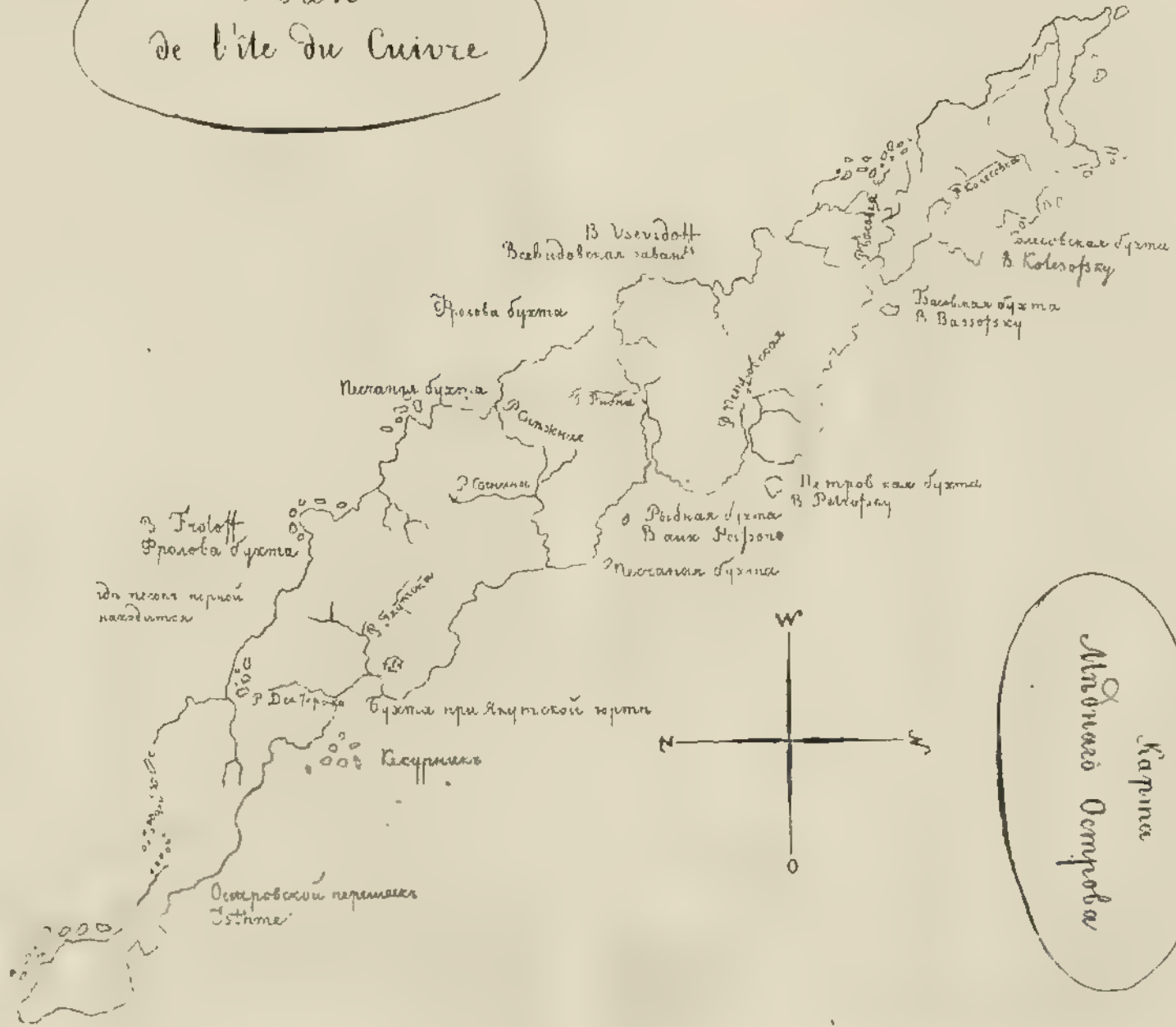
Послѣ продолжительныхъ крѣпкихъ вѣтровъ выбрасываетъ на берега много дерева, преимущественно породъ распущихъ въ Камчатку, но иногда и Американской душистой породы, и даже и изъ распущихъ только въ Японіи. Выбрасывало также иногда деревянную лаковую посуду Японскаго издѣлія, что кажется указываетъ на господство въ сей части моря N-го или NO-го теченія.

Естество-произв.

Споящаго лѣсу ни на одномъ изъ острововъ нѣтъ, но въ разлогахъ и около рѣчекъ распутъ мѣлкій шальникъ и рябинникъ. Изъ употребляемыхъ въ пищу распутии находятъ: сарану, купагорникъ, борцовникъ, крапиву, щавель, цесрушку; морошки и шикши родятся множеству; рѣже брусника и княженика.

Plan
De l'île Du Cuivre

Colégio de Vestibular



Карина
Алисуазо Оемпобас

Изъ земныхъ звѣрей водятся одни песцы, преимущественно голу- О Мед-
бые, и наиболѣе на *Беринговомъ* островѣ; и изъ земноводныхъ, комы, лый.
сивучи и нерпы. Кишовой выбрасываетъ рѣдко.

Изъ рода пернатыхъ живутъ куропадки; пролетные лебеди осе-
даются иногда до половины зимы; гусей не бываетъ вовсе; аръ, шо-
порковъ, уриловъ и другихъ морскихъ птицъ водятся множеству.

Островъ *Беринга* изобилуетъ рѣчками, богатыми проходящею
рыбою — гольцами, красною, горбушей, кижучемъ; послѣдняя дер-
жится въ пролокахъ иногда чрезъ всю зиму. Въ морѣ удытъ шреску
и небольшихъ папусовъ.

По словамъ Алеутовъ гдѣ-то въ проливѣ между островами есть
подводные каменья, которыхъ однакоже никто не видѣлъ, и поному
существованіе ихъ сомнительно.

2. Острова.

ОСТРОВА ПРИБЫЛОВА.

Острова сіи открыты около 1786 года Штурманомъ *Прибыловымъ*, Листъ
и названы сначала *Новыми*, поному *Лебедевичи*, по имени хозяина XIII.
судна ихъ открывшаго; Г. Щелиховъ приложилъ имъ имя *Зубова*; въ
позднѣйшія времена называли ихъ наиболѣе *Котевыми*, по множеству
морскихъ комовъ шамъ найденныхъ, и *Сверными*, по положенію ихъ
относительно острова Уналашки; Адмиралъ Сарычевъ положилъ ихъ
на своей картѣ подъ именемъ открывшаго ихъ офицера, и это на-
званіе по справедливости одержало верховъ надъ другими. Въ колоніяхъ
наиболѣе употребительное имъ названіе есть собственно : *Острова*.

Мы осмотрѣли одинъ только южнѣйшій островъ *Св. Георгія*. Онъ О. Св.
лежитъ почти прямо по параллели, и въ этомъ направленіи имѣетъ Георгія.
длины 13 миль и наибольшей ширины по срединѣ 3 мили. Восточная
его оконечность опредѣлена нами въ долготѣ 169° 10'; ширина ея по
наблюденію Капитана Чистякова, бывшаго Главнаго Правителя колоній,
56° 58'. Видъ сего острова отъ SO весьма единообразный; на плоской
его вершинѣ отличается одно только мѣсто немного по-выше дру-
гихъ, котораго высота надъ моремъ 1083 футовъ англійскихъ. Оконеч-
ности въ обѣ стороны кончаются весьма крупными утесами. Сѣверъ Видъ 31.

Видъ 30. ный берегъ, осмошрѣнный нами ближе другихъ, состоишь почти весь изъ утесовъ до 300 футовъ вышиною, по большей части совершенно опвѣсно изъ моря поднимающихся. Въ одномъ только мѣстѣ, въ 5 миляхъ отъ NO оконечности, возвышается берегъ пологими холмами покрытыми густою зеленою; густъ расположено селеніе компанейское. Небольшая заводь между камнями служишь приспанию для байдарокъ; при вѣтрахъ между S и O можно густъ лежать и на якорѣ; въ 1 миль глубина 19 сажень, грунтъ черный песокъ. Отъ O защищено, хотя и очень мало, низменною косою, выдающеюся кабельтова на два къ N, между селеніемъ и NO оконечностию острова, NW часть имѣеть совершенно плоскую и горизонтальную вершину, покрытую травою. SW берегъ такъ же опрубисъ, какъ и N-й. Берега острова вообще чисты; но къ O-цу отъ него, въ 13 или 15 миляхъ находящаяся банка, виденная въ 1824 году Капитаномъ Хромченко.

О. Св. Павла. Острова *Св. Павла* мы не осмошривали; и вообще онъ до сихъ поръ ни кѣмъ еще не былъ описанъ подробно. На нашей картѣ положень онъ съ глазомѣрнаго чертежа, составленнаго однимъ изъ мореходцевъ колоніальныхъ, и пошому она заслуживаетъ только условную довѣренность. Островъ выпягивается къ S низменною косою, на кошорой расположено селеніе. Въ полумиль отъ нея къ SW лежишь островокъ называемый *Сивутъиль* камнемъ. По наблюденіямъ Капитана Числякова широта его $57^{\circ} 5'$ и долгота къ W отъ O-й оконечности острова *Св. Георгія* $41'$, слѣдственно $169^{\circ} 51'$. Между ею и W-ю оконечностью острова, лежащею на NW или NW1W, въ 7 или 8 миляхъ, берегъ изгибается бухтою и образуешь нѣсколько углубленій и заводей, въ одной изъ коихъ есть порядочная гавань для мѣлкихъ судовъ. NO-я оконечность острова лежишь отъ SW-й на NNO въ 13 миляхъ. O-я и N-я части острова низменны и имѣють пещаные оплогіе берега, а W-я сторона гориста и кончается къ морю высокимъ утесистымъ мысомъ, кошорый опличаешь весьма примѣтною на немъ высокостію. Другая опличительная гора находящаяся на O-й сторонѣ острова. Горы высоты умеренной и съ обвалившимися вершинами; находямые на нихъ волканическіе камни доказываютъ, что они нѣкогда горѣли.

Отъ *Сивутъиль* камня на WSW въ 5-ти миляхъ и почти прямо на S (по прав. компасу) отъ W-й оконечности, лежишь высокій островокъ миль 7-ми въ окружности называемый *Бобровыиъ*; отъ него къ SW на полмили простянулся рифъ, а между имъ и островомъ *Св. Павла* есть нѣсколько скрытыхъ опасностей. Въ 4-хъ миляхъ на SO 75° (по компасу) отъ O-й оконечности лежишь еще низменный каменный

O. Cb. Nubra. T. de S. Paul

M. Norobunian

S. coq

14
n. p.
S. coq.

2
n.

12

28
n. p.
S. coq.


 О Морской
 3. aux Mores

25

n. p.
 1. coq

30

n. p.
 1. coq


 O. Goodwin
 3 aux Loupes.

25
 new from
 5 Aug

островокъ называемый *Моржевынъ*. Взаимное положеніе Боброваго и Моржоваго острововъ NO и SW 43° (по правому компасу), разстояніе 14 миль. У О и N береговъ острова, есть нѣсколько рифовъ какъ и у W-й оконечности. На экскелѣ, съ котораго положенъ островъ на нашей картѣ, показана на О ошъ NO его оконечности въ 12 миляхъ банка въ малую воду осыхающая, о которыхъ я никакихъ дальнѣйшихъ свѣдѣній не имѣю. Можеть бытъ она шаже самая, которую видѣли къ О острова *Св. Георгія*.

О. Св.
Павла.

Суда приходящія къ острову *Св. Павла* : а промысломъ обыкновенно въ Іюнь и Іюль, оспанавливаются по SO-ю сплорону помянутой кошки, прошиву селенія въ $\frac{3}{4}$ мили ошъ берега, на глубинѣ ошъ 10 до 15 сажень ; грунтъ чернѣй песокъ съ живыми ракушками. По W-ю сплорону кошки также можно лежать на якорѣ, но шущъ обыкновенно не оспанавливаются, часшю чтобы не испугать *котиковъ*, которыхъ по эшу сплорону главные лежбища, но болѣе пошому, что при господствующишъ шущъ W-хъ въшрахъ шрудно выйши въ море. Впрочемъ оба якорныя мѣста ошкрыты и ненадежны ; и пошому нѣкоторыя суда предпочишали, забирая промыселъ, держаться подъ парусами.

Прѣсной воды на обѣихъ островахъ довольно въ озерахъ и ручейкахъ. Лѣсу совсѣмъ нѣтъ и выкиднаго очень мало, который съ большимъ шрудомъ и даже опасностью собираешся по берегамъ.

На островѣ *Св. Павла* производятся главные кошовые промыслы ; на островѣ *Св. Георгія* болѣе сивучей ; сверхъ того водятся на обѣихъ песцы. Иногда заходящъ сюда моржи, а зимою приносящся на льдахъ бѣлые медвѣди. Пролешныхъ пшщъ, общишъ шому краю, водишся много.

Климашъ острововъ эшихъ самый суровый и непріятный. Въ концѣ Апрѣля или въ Маѣ, не прежде, показываешся зелень. Лѣшомъ стоящъ густыя шуманы, чисшая атмосфера случается рѣдко ; еще рѣже показываешся солнце. Въ Октябрѣ выпадаетъ снѣгъ ; въ Декабрѣ N въшрами приносящся льды, иногда оспающіеся близъ береговъ до Маія. Правильныхъ метеорологическихъ наблюдений здѣсь не дѣлаютъ.

Ошѣсканіе *островковъ* въ царствующіе шамъ продолжительные шуманы бываетъ иногда довольно затруднительно. На эшомъ случай Лейтенантъ Тебеньковъ даетъ слѣдующія наставленія :

« Когда шуманъ къ верху рѣже, шакъ что клошкъ какъ будто очищается, солнце окраевается и видна лазурь неба, — можно иногда увидѣть высокости земли съ верху мачшъ, и по нимъ правишъ. Бросая часшо лощъ, замѣчашъ, не попадутся ли на оный обломки живыхъ ракушекъ : эшо вѣрный признакъ близости земли, въ особенності же у острова *Св. Павла* ; палишъ изъ пушекъ, звонишъ въ колоколь,

О. Св. бить въ барабанъ, и прислушиваться къ реву сивучей, копорыхъ
 Павла. самое большое лежище близъ NO оконечности острова Св. Георгія,
 и копорые при всякой внезапности поднимающъ ревъ, издалика слыш-
 ный. Появленіе пшицъ не можешъ здѣсь служишь признакомъ близости
 земли; но многими опытами извѣдано, что пшицы лешація прямо
 въ одну сторону выше шумана, обыкновенно направляются къ землѣ;
 и пошому и ихъ полешъ замѣчашъ полезно. Наконецъ глубины могушь
 также показашъ, въ копорой споронѣ находишься ошъ оспровковъ.
 Къ W ошъ нихъ море глубже и склоняешся круче, чѣмъ по О-ю спо-
 рону. По W-ю спорону оспрова *Св. Георгія* глубина вплошь къ берегу 45
 сажень, въ 15 миляхъ 80 сажень, по О-ю спорону миль на 7 идешь по-
 споянно 50 и 60 сажень, а даѣе къ О уменьшается; грунтъ по обѣмъ
 споронамъ мелкій сѣрый песокъ. Къ W ошъ оспрова *Св. Павла* въ 15
 миляхъ глубина 70 и 75 сажень, къ берегу поспешенно уменьшается,
 и въ полумили ошъ W оконечности 26 сажень; грунтъ дресва съ
 живыми ракушками; къ О-шу же до самага Американскаго берега нигдѣ
 нѣшъ болѣе 42 сажень; грунтъ болшею часшю мелкій, сѣрый песокъ,
 а мѣстами и илъ.»

Въ шакое климашъ никшо не будешъ искашь богатства въ про-
 здбеніи. Оба оспрова совершенно безлѣсны; кое-гдѣ по пундрамъ
 вспрѣчается мелкій палникъ. Промышленные успѣли однакожь найши
 и шущъ 5 или 6 родовъ снѣдомыхъ кореньевъ; они разводящъ сверьхъ
 шого нѣсколько рѣпы и каршофелю. Главнымъ же основаніемъ шщи
 ихъ служишь сивучье и кошовое мясо, кошорое сушашъ и на зиму.

Всѣ живущіе на оспровѣ *Св. Павла* Русскіе и Алеушы увѣряющъ,
 что въ Маршѣ и Апрѣлѣ мѣсяцахъ, когда случается наиболѣе ясный
 горизонтъ, видѣнъ бываешъ ошшуда на $SW\frac{1}{2}W$ оспровѣ. Они приба-
 вляющъ, что съ оспрова *Св. Павла* представляешся онъ двумя хол-
 мами, одинъ другой заклоняющими, съ *Боброваго* оспрова однимъ
 холмомъ, а съ *Моржеваго* двумя же, но ошдѣльно споящими. Тоже
 подшверждающъ и нѣкошорые компанейскіе мореходы. Полагающъ,
 что ошъ лежашъ въ полшора раза даѣе чѣмъ оспровѣ *Св. Георгія*, ш.
 е. около 60 миль; другіе увеличивающъ эшо разспояніе до 100 и даѣе
 до 180 миль. Капитанъ Коцебу искалъ его до широты $56^{\circ} 50'$, и на
 2° къ W ошъ оспрова *Боброваго* не видя ничего при ясномъ горизонтѣ.
 Сшоль же шщешны были поиски одного компанейскаго судна посыл-
 ланнаго въ 1831, 2 и 3 годахъ. Поиски эши доказали, что на раз-
 спояніи 60 миль ошъ Св. Павла никакой земли шущъ нѣшъ; но не
 лзья ошрицашъ возможности сущесшвованія ея еще даѣе къ SW ,
 пошому что она пришлась бы въ шакоемъ случаѣ именно въ наименѣ
 изслѣдованномъ просшранствѣ Берингова моря (около широты 56° и

долготы $173\frac{1}{2}^{\circ}$); большое опдаленіе также не могло бы служить достаточною причиною опроверганія его существованіе, пошому, что опшуда же бывающъ весною видны, какъ увѣряющъ, верхи горъ *Унѣмака* и *Уналаики*, хотя разстояніе шущъ не менѣе 225 миль.

О. Св.
Павла.

Но промышленники опровергающъ себя самыи подробностями рассказовъ своихъ; ибо видъ земли столь опдаленной не могъ бы измѣняющъ опъ такой бездѣльной перемѣны мѣста, какъ переѣздъ съ острова *Св. Павла* на *Бобровый* или на *Моржовый*; а если видимая ими земля шочно измѣняющъ, то это именно и доказывающъ, что они видящъ только облака или шуманъ, кошорыя какъ всѣмъ извѣстно, въ большихъ широтахъ принимающъ самыя обманчивыя виды. Припомъ же какъ изъяснищъ, что земля сія никогда не бываетъ видна съ острова *Св. Георгія*, къ кошорому она однакожъ лежищъ ближе чѣмъ къ *Св. Павлу*. По всему этому можно кажешъ заключищъ, что промышленные обманывающъ, воображая видѣщъ землю къ SW. Нѣкошорые думали даже видѣщъ такую же къ NO, но въ этомъ направленіи ужъ совсѣмъ нѣтъ ей мѣста.

3.

ОСТРОВЪ СВ. МАТВѢЯ.

О. Св.
Матвѣя.

Островъ сей опкрыщъ *Лейшенаншомъ Синдшомъ* въ Августѣ 1766 года. Капитанъ *Кукъ* не знавъ объ этомъ счелъ его въ 1778 году новымъ опкрытіемъ и назвалъ островъ *Гора*. Онъ видѣлъ только SO-ю его частъ издали, и даже не размошрѣлъ острова опдѣльно къ N лежащаго, кошорый наши промышленники назвали *Моржевыиъ*, пошому, что животины сіи на немъ исключительно ложащъ. Послѣ Кука видѣли его многіе изъ Русскихъ мореходцевъ; *Сарычевъ* опшанавливался на якорѣ у острова *Моржеваго*; Капитанъ *Шиммарева* проходилъ проливомъ между имъ и большимъ островомъ, но никшо не составилъ подробной ему описи. На Русскихъ картахъ онъ всегда былъ помѣщаемъ подъ первоначальнымъ своимъ именемъ; но чтобы удержащъ на картѣ названіе приложенное Кукомъ, назвали мы W-ю оконечность острова мысомъ, *Гора*.

О. Св. Матвѣя. Островъ *Св. Матвѣя* лежитъ NW и SO и имѣетъ длины по прямой линіи 27 миль, и ширины отъ 3' до 4' миль. Берега его состоятъ частью изъ высокихъ утесовъ, частью изъ низменностей. SO-я оконечность острова, весьма справедливо названная Кукомъ *Отвѣсною*, (C. Upright) подымается изъ моря стѣною 1400 футовъ высоты. Мысъ этотъ есть самое высокое мѣсто острова. Къ NW онъ вдругъ снижается и образуетъ весьма низкій и узкій перешеекъ, котораго далье 4-хъ или 5 миль не видно, отъ чего мысъ *Отвѣсный* и въ этомъ еще разстояніи кажется отдѣльнымъ островомъ. За этимъ перешейкомъ островъ расширяется и возвышается, потомъ опять суживается и въ 9 миляхъ составляетъ другой подобный же перешеекъ, и потомъ ширеетъ; отъ чего въ большемъ разстояніи островъ *Св. Матвѣя* кажется собраніемъ нѣсколькихъ острововъ. Наиболье выдавшійся къ SO пунктъ мыса *Отвѣснаго* лежитъ въ широтѣ $60^{\circ} 18'$ долготѣ $172^{\circ} 4'$. Въ 12 миляхъ отъ него на W.N. выдается мысъ *Сахарной Головы*, названный такъ по чрезвычайно примѣшной горѣ на немъ стоящей. Гора эта возвышается на 1550 футовъ, и со всѣхъ сторонъ имѣетъ одинаковый видъ неправильнаго конуса. Единственная на всемъ острову острая вершина ея видна чрезъ низменности со всѣхъ сторонъ и служила весьма полезнымъ пунктомъ для связанія нашей описи. Между мысомъ *Сахарной Головы* и *Отвѣснымъ* вдаются двѣ совершенно открытыя, низменнымъ берегомъ окруженныя бухты; по N-ю сторону *Сахарной Головы* такая же бухта и такой же перешеекъ какимъ соединяется съ островомъ мысъ *Отвѣсный*. Отсюда къ NW, до W-й оконечности (мыса *Гора*) проспираются весьма крупные утесы во многихъ мѣстахъ раздѣленные оврагами, по которымъ стекаютъ ручьи. Въ одномъ только мѣстѣ, въ 9-ти миляхъ отъ мыса *Гора* утесы эти прерываются, образуя разлогъ и открытую бухту положимъ, однако же опрубицы къ морю берегомъ окруженную.

Мысъ *Гора* кончается къ морю низменнымъ утесомъ. Прѣтъ нимъ лежатъ нѣсколько малыхъ кекуровъ. Отъ него къ N въ 9 миляхъ, и въ 3-хъ миляхъ отъ N-ю оконечности острова, лежитъ подъ берегомъ весьма примѣчательный ромбоидальный кекуръ.

N-я оконечность острова, которую мы оплели именемъ судна Канипана *Сыргева*, утесиста, но гораздо ниже мыса *Отвѣснаго*. Она лежитъ въ широтѣ $60^{\circ} 38'$ и долготѣ $172^{\circ} 41'$.

Восточная сторона острова походитъ на противоположную, но вообще положе и ниже оной. Бухтамъ на одной сторонѣ соот-

выступаютъ обыкновенно подобныя же на другой; отъ чего и образуются низменные перешейки. О. Св. Матвѣя.

Островъ *Моржескій* со всѣхъ сторонъ кромѣ SW совершенно опрубисшъ. Н-я его оконечность, лежащая въ широтѣ $60^{\circ} 44'$ и долготѣ $172^{\circ} 52'$, равняется въ вышинѣ мысу *Отвѣсному*, и вообще на него походитъ. S-я оконечность выпягивается къ SO низменностию, на W-й сторонѣ которой съѣзжали на берегъ офицеры судна *Славы Россіи*.

На WSW отъ мыса *Отвѣснаго* въ 16 миляхъ лежатъ островки съ милею въ длину, названный Кукомъ Pinnacle Island, островъ *Башень* или *Шницовъ*, котораго спирное образованіе совершенно оправдываетъ это имя. Два почти отвѣсные бока соединяются въ высотѣ 950 футовъ въ острый гребень, уславленный множествомъ остроконечныхъ камней; у SW опрубисшой оконечности лежатъ нѣсколько отдѣльных кекуровъ, а NO кончается цѣлымъ рядомъ опирающейся между собою соединяющихся, одинъ одного меньше, и чрезвычайно острыхъ. Берега сего острова кажутся совершенно неприспунными. И у Кука и на Русскихъ картахъ былъ онъ положенъ не въ своемъ мѣстѣ.

Берега острова *Св. Матвѣя* приглубы и чисны, мы не замѣтили ни одной скрытой опасности. Глубина въ 6-ти миляхъ отъ берега отъ 25 до 35 сажень, въ 20 миляхъ 40 сажень. По N-ю сторону острова дно склоняется круче нежели по S-ю; тамъ грунты иловатые, здѣсь пещаные съ иломъ и камнями. Подъ берегомъ уповашельно вездѣ можно спастись на якорь, но закрытыхъ якорныхъ мѣстъ нѣтъ совершенно. Въ тихое время выходилъ на берегъ въ бухтахъ низменными берегами окруженныхъ, кажется не можешь быть затрудненія, хотя намъ это и не удалось.

Островъ *Св. Матвѣя* и необитаемъ, и едва ли способенъ быть обитаемымъ. Въ 1809-мъ году Компанія сдѣлала опытъ поселить на немъ небольшую аршель, изъ которой половина въ наступившую зиму погибла отъ цынги, и заселеніе было оставлено и уже не возобновляемо, пошому, что не обѣщало никакой пользы. Эти поселенцы не нашли на островѣ никакого лѣса, кромѣ мѣлкаго палинку въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, и плавнику по берегамъ; послѣдняго видѣли и мы довольно на SO сторонѣ. Тундры покрывающія островъ содержатъ нѣсколько родовъ мшистыхъ кореньевъ, какъ то: *Кутагорникъ*, весьма горькій; въ большомъ изобиліи и вкусная *Макарта*, и нѣсколько другихъ. *Птицы* сему морю свойственныя гнѣздятся лѣтомъ во мно-

О. Св. жесшвъ по' ушесамъ. *Песцы и Бѣлые медвѣди* живутъ здѣсь посто-
 Манска. янно, а зимою приходишь много *моржей*. Въ морѣ ловишся *треска*
 и *палтусъ*.

Спиранное положеніе острова и форма ушесовъ его показываютъ
 слѣды вулканическихъ переворотовъ. На немъ находили много вулکا-
 ническихъ камней. Но главная порода есть слюдяной сланецъ, слои
 котораго ясно видны въ обвалѣ мыса *Отвѣснаго*.

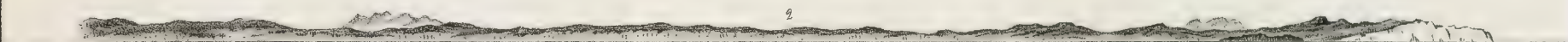
Склоненіе компаса здѣсь 19°, I О-е.

Виды с северного берега Аляски.
Vues de la côte N de la presqu'île d'Alaska.

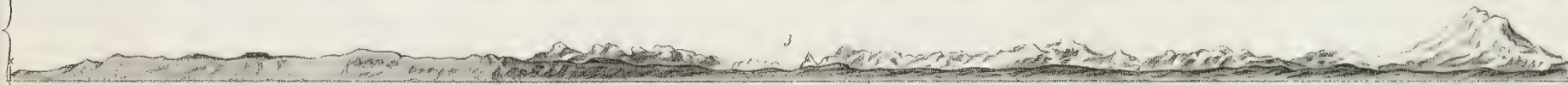


a. Мыс Сибирова на NO 56° E à 10 milles.
a' C. Souvoroff au N. 56° E. à 10 milles.

b. Река Кукнек's
b. R. Nakhnek's

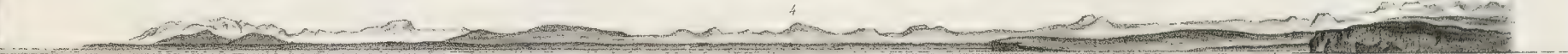


M. Froisea на SO 80° à 14 milles.
C. Greig au S 17° E à 14 milles.



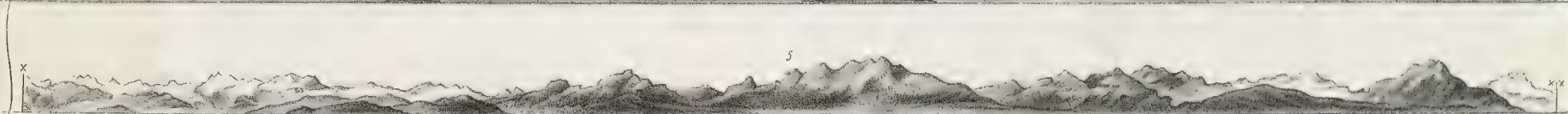
a. M. Нонинкова NO 56° à 5 milles
a' C. Menchikoff au N 56° E à 5 milles

b. на O
b. à C'E



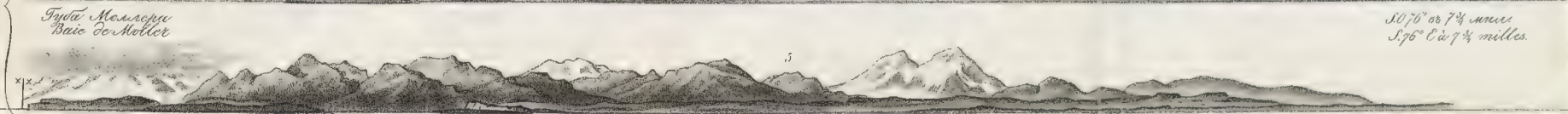
b. на NO 55°
b. au N 55° E

a. M. Tymysca - на NO 80° à 2 1/2 milles
a' C. Wintouff au N 80° E à 2 1/2 milles



Голы Маморы
Baie de Moller

SO 76° à 7 1/4 milles.
S 76° E à 7 1/4 milles.



а. Кринского. F. Krietsky.

S N 15°
S 15° E

Виды с южной стороны острова Аляска

Vues de la côte N. de la presqu'île d'Alaska.

6

M. Anichkova au S.W. 33° à 2 milles.
C. Larooff au S. 33° O. à 2 milles.

7

M. Anichkova au S.W.
C. Larooff au S. 33° O.

8

Виды острова Унимака

M. Trazenanna au S.O. 14° à 11 milles.
C. Glabenapp au S. 14° E. à 11 milles

Vues de l'île d'Unimak.

9

S. 71° E.

S. 10° O.

M. Anichkova
C. Kirovoff.

S. 70° O.

10

N. 84° E.

M. Ushkova
C. Chichkoff.

12

M. Ushkova au N.O. 30°
C. Chichkoff au N. 30° E.

Conka Kocobi pass
Volc. Kassefskain

S. E.

M. Anichkova au N. N.E. 40°
C. Kirovoff au N.O. 40°
Conka Kocobi pass
Volc. Kassefskain

14

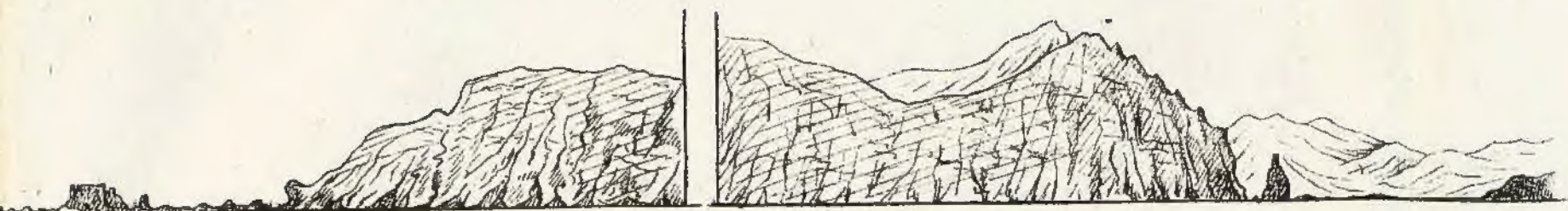
Conka Ushkova au N.
Volc. Chichkoff au N.

N. 71° O.

14

N. 71° O.
N. 71° O.

Ushkova au N. N.E. 40°
Volcan Chichkoff (au) du côté du Sud.



W. окон. о^бе Инален
P^{те} O de l'île Ounalga

M. Kalesma / O. Inalashka /
C. Kaleshta / J. Ounalashka

17



M. Kishpukh / O. Inalashka /
C. Kishpukh / J. Ounalashka

18



O. Joashina / Bogoslova, na / S 6 5 mil.
J de S^{te} Jean le Théologues, au S à 5 milles

19



O. Onaska na NW 6 20 mil.
J. Onaska au NO à 20 milles

20



O^бе Амурска и Угурска на N 36° 6 20-25 mil.
J^{те} Amoukhta et Tchougoul au N 36° E à 20-25 milles

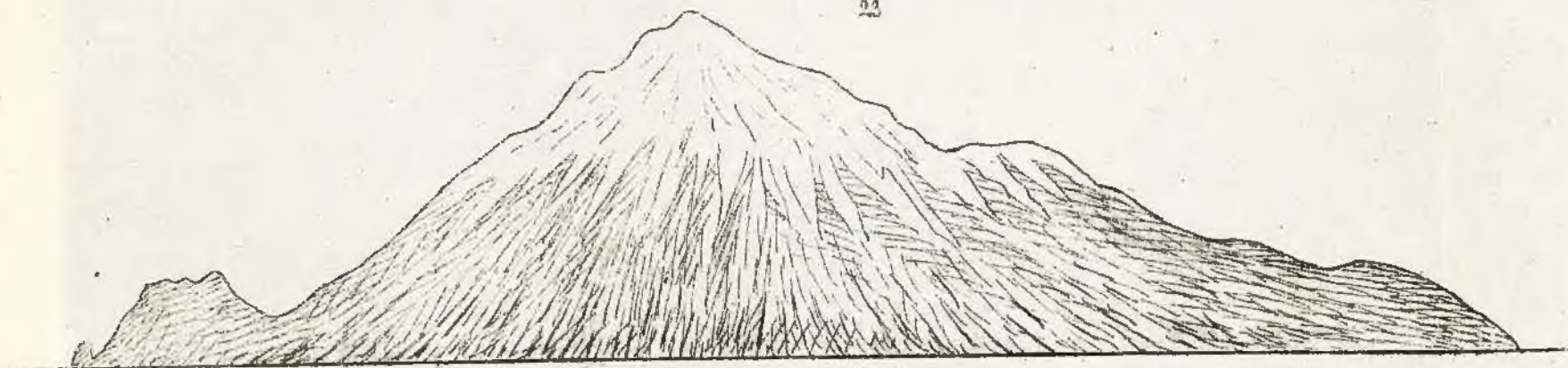
21



O окон. о^бе Амурска на N 6 3 mil.
P^{те} E de l'île Amuria du N à 3 milles



O. окен' о^{ль} Амла' на NWtW' в 5 мил.
P^т E de l'île Amlic' au NO $\frac{1}{2}$ O à 5 milles



O. Аммиенъ вост. на O в 6 мил.
I. Sitkhine' orient. à l'E à 6 milles



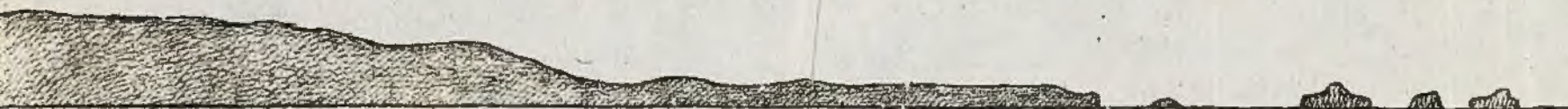
O. Канга' отъ NO в 10 милехъ. а O^{ль} Федоровъ.
I. Kariaga' du NE à 10 milles. а I. aux Loutres.



O. Семисопочный. Высшій пунктъ на OSO $\frac{1}{2}$ O в 10 мил.
I. Semisopotchny. Le point le plus élevé à l'ESl 6° E à 10 milles



O. Ситхинъ зап. Высшій пунктъ на SSW бѣ 10 миль.
 I. Sitkhine' occid. Le point le plus élevé au SSO à 10 milles



I okom o^{bo} Kivoku na NOB бѣ 10-12 миль.
 P^{te} S de l'île Kyska au NE $\frac{1}{4}$ E à 10-12 milles



O^{bo} Cemuu' na OSO бѣ 20 миль.
 I^{te} Semitchi à l'ESE à 20 milles



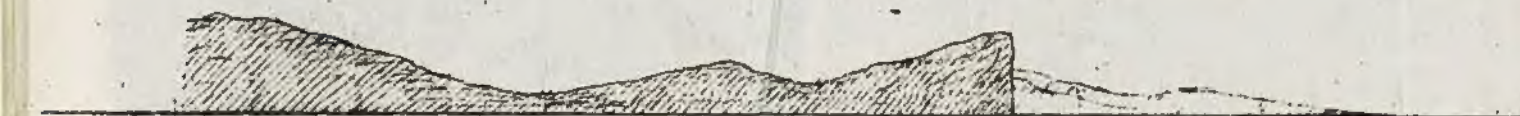
O okom o^{bo} Ammy na SO 15° бѣ 10 миль.
 P^{te} E de l'île Attou au S 15° E à 10 milles



Cemuu' na o^{bo} Ob. Teopcia
 Village à l'île de St George



W okom o^{bo} Ob. Teopcia omu N
 P^{te} O de l'île de St George, du côté du N



NO okom o^{bo} Ob. Fubuu' na NNW бѣ 1 миль.
 P^{te} NE de l'île de St Paul au NNO à 1 mille

